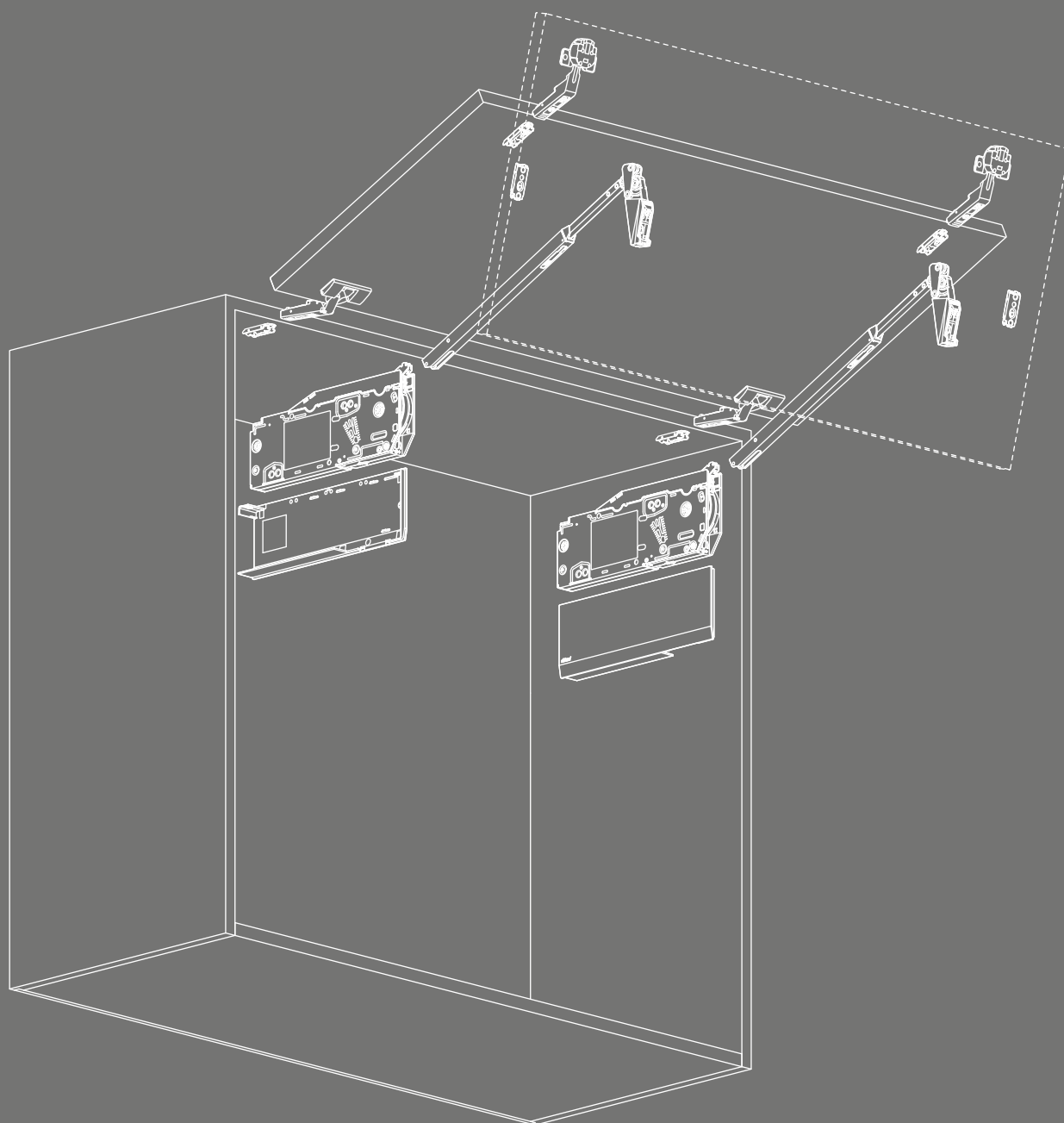


AVENTOS top

Bestelinformatie en planning



De nieuwste generatie in een uitgebreid repertoire

Ons AVENTOS klapdeurenbeslag wordt al meer dan 2 decennia betrouwbaar gebruikt in bovenkasten en hoge kasten. De tijd was rijp voor een evolutie: we hebben de afmetingen verkleind, de functies geoptimaliseerd en het ontwerp aangepast. Met de beslagen van de nieuwste AVENTOS topgeneratie kunt u individuele meubelstukken of volledige woonkamers op meesterlijke wijze vormgeven. En dat zonder compromissen.



Inhoud

- 4** Woonwereld
- 5** Services
- 6** Overzicht van de corpushoogtes
- 8** AVENTOS HF top
- 20** AVENTOS HS top
- 26** AVENTOS HL top
- 32** AVENTOS HK top
- 40** AVENTOS HK-S
- 46** AVENTOS HK-XS
- 52** TIP-ON
- 54** EXPANDO T
- 55** Verwerkingshulpmiddelen
- 56** SERVO-DRIVE



Uniek gearrangeerd. Over alle woonruimtes

Met hun kleine afmetingen en gereduceerd design passen de klapdeursystemen van de AVENTOS top-familie perfect in elk meubel en elke woonruimte. Afhankelijk van uw vereisten en de beschikbare ruimte vindt u met AVENTOS HF top, HS top, HL top en HK top de juiste, betrouwbare oplossing. Bewegingsvrijheid en optimale toegang blijven altijd behouden - het maakt niet uit of het front opgeklapt, gezwenkt, omhoog geheven of gevouwen is.



Voor gedetailleerde informatie over AVENTOS top, zie:
www.blum.com/aventostop

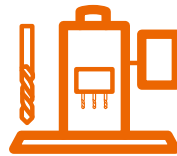
Onze services in één oogopslag

Onze services zijn precies afgestemd op uw behoeften, voor elke stap in uw procesketen. Zodat u efficiënter kunt werken en dus tijd wint. Op maat gemaakt voor u, beschikbaar waar en wanneer u deze nodig hebt.



Digitale services

Digitale ondersteuning voor meer efficiëntie



Verwerkingshulpmiddelen

Handig gereedschap waarmee u nauwkeurig kunt werken



Communicatieservices

Uitgebreid materiaal voor gerichte marketing



Persoonlijke services

Direct contact voor klantgerichte ondersteuning



Logistieke services

Geoptimaliseerde processen voor een snelle levering



Meer informatie over onze services:
www.blum.com/services

Het juiste instrument voor elke compositie

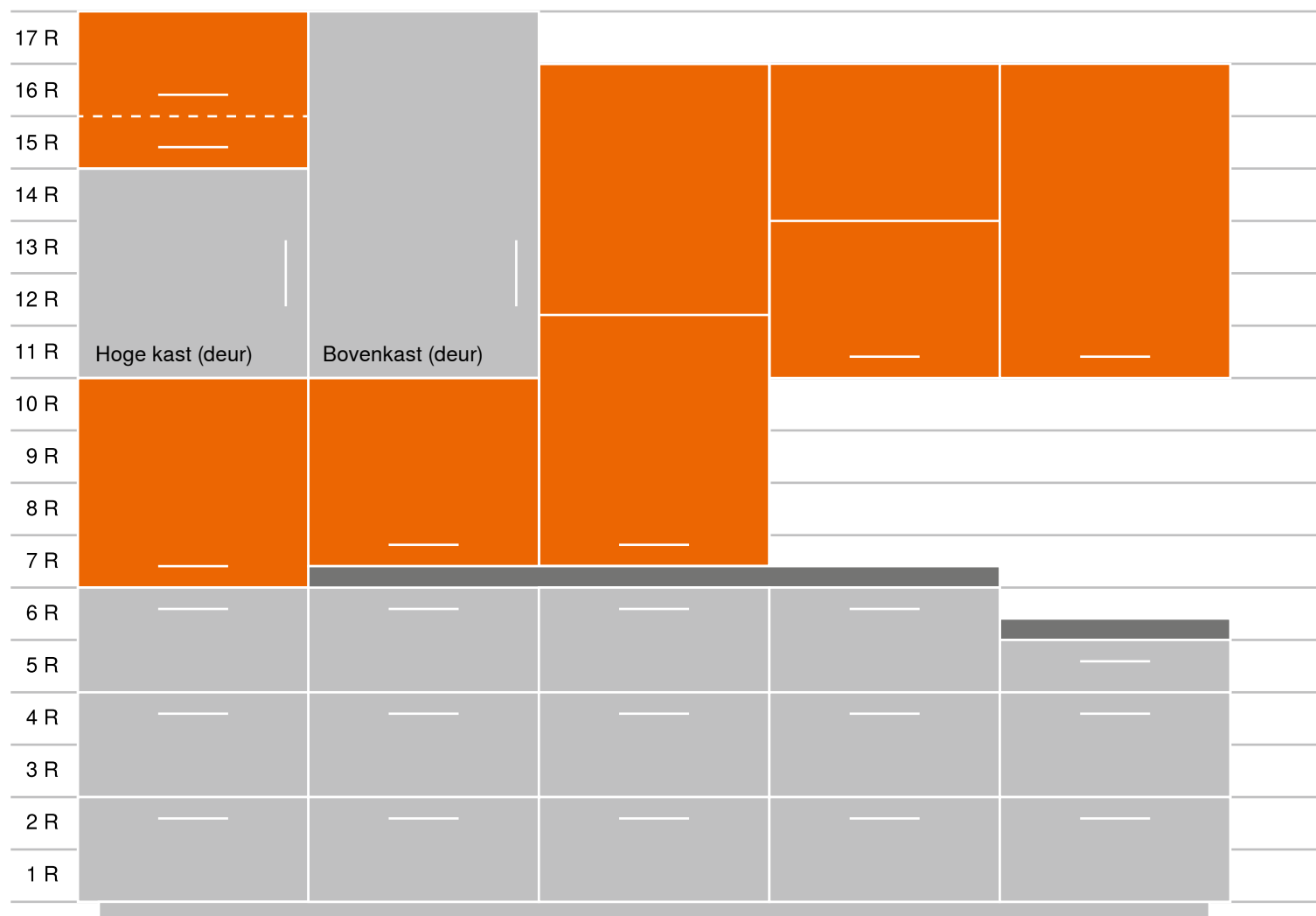
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = Raster

AVENTOS HS top

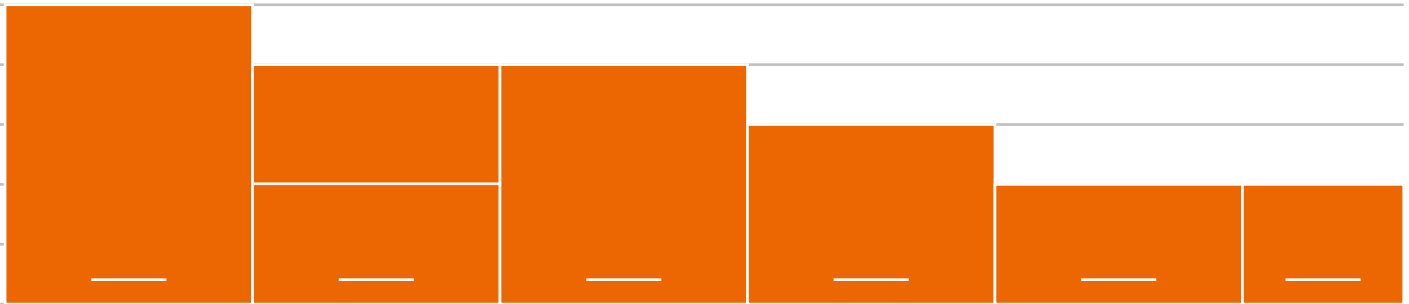
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

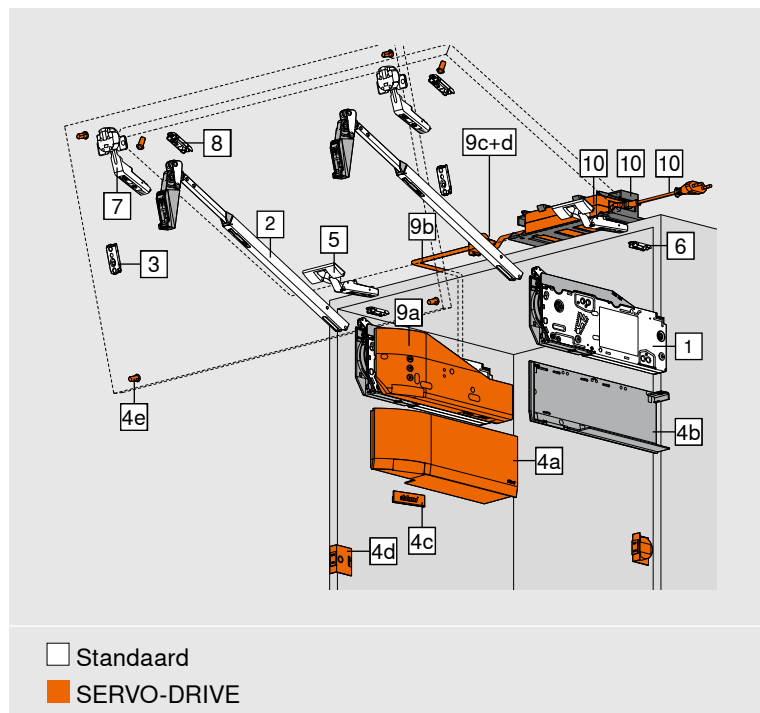
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



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
- Elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Geïntegreerde openingshoekbegrenzer
- Vaste positie van het beslagelement
- Symmetrisch beslagelement en hefboom
- Werktuigloze montage
- Twee montagevormen voor de beslagelementen
- Driedimensionale instelling van beide fronten
- Verbindingsscharnier 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!

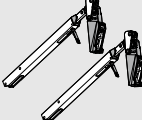
De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.

1		Beslagelementset
		Bevestiging met voorgemonteerde systeemschroeven
	LF	OW
	2700–13500*	81°–116°
	10000–19300	81°–116°
LW Prestatiefactor		
OW Openingshoek (in meerdere niveaus instelbaar)		
Bestaande uit:		
1	2 x	Symmetrisch beslagelement
		Met systeemschroeven, voorgemonteerd
* 1 stuk LF 1300–3000		
Corpusbreedte KB tot 600 mm		

1		Beslagelementset
		Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling
	LF	OW
	2700–13500*	81°–116°
	10000–19300	81°–116°
LW Prestatiefactor		
OW Openingshoek (in meerdere niveaus instelbaar)		
Bestaande uit:		
1	2 x	Symmetrisch beslagelement
		Incl. positiebepaling
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm
* 1 stuk LF 1300–3000		
Corpusbreedte KB tot 600 mm		

Houten fronten en brede alukaderdeuren

Bestelinformatie

2		Hefboomset	
		Corpushoogte (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900
Bestaande uit:			
2	2 x	Hefboom symmetrisch	
* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte TKH = fronthoogte boven FHo (mm) x 2 + voegen			

3		Montageplaat voor hefboom	
		Bevestigingswijze	Afstand (mm)
		Vastschroeven ¹	0
		EXPANDO	0
		Inpersen	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
Alle rechte stalen montageplaten met 0 mm afstand mogelijk			
¹ Voor houten fronten 2 spaanplaatsschroeven (609.1x00) per zijde gebruiken Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per zijde gebruiken			

4		Afdekkappenset	
		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		Afdekkappenset 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°-scharnier	
		Scharniertop	Veer
		INSERTA	Zonder
		Vastschroeven ¹	Zonder
			70T5590BTL
			70T5550.TL
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			
¹ Voor houten fronten spaanplaatsschroeven (609.1x00) gebruiken Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken			

Alternatief voor 5

-		Speciaal CLIP top 120°-scharnier voor grotere frontopdek	
		Scharniertop	Veer
		INSERTA	Zonder
		Vastschroeven ¹	Zonder
			72T5590BTL
			72T5550.TL
Topopdek TO (fixeermaat)			13 mm
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf een frontgewicht van 12 kg			
4 scharnieren bij corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf een frontgewicht van 20 kg			
¹ Voor houten fronten spaanplaatsschroeven (609.1x00) gebruiken Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken			

6		Montageplaat voor CLIP top 120°-scharnier	
		Bevestigingswijze	Afstand (mm)
		Vastschroeven ¹	0
		EXPANDO	0
		Inpersen	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100
Standaard montageplaten, afstand afhankelijk van bovenste frontopdek			
¹ Voor houten fronten spaanplaatsschroeven (609.1x00) gebruiken Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken			

7		CLIP top-verbindingsscharnier	
		Scharniertop	Veer
		Vastschroeven ¹	Zonder
		EXPANDO	Zonder
			78Z5500T
			78Z553ET
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht			
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1800 mm of vanaf 20 kg frontgewicht			
¹ Voor houten fronten spaanplaatsschroeven (609.1x00) gebruiken Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken			

Houten fronten en brede alukaderdeuren

Bestelinformatie

8		Montageplaat voor CLIP top-verbindingsscharnier	
	Bevestigingswijze		Afstand (mm)
	Vastschroeven	¹ 0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Inpersen	0	177H3100
Standaard montageplaten met 0 mm afstand			
Voor brede alukaderdeuren onder 57 mm kaderbreedte enkel kruismontageplaten gebruiken			
¹ Voor houten fronten spaanplaatschroeven (609.1x00) gebruiken Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken			

9		SERVO-DRIVE-set		
	Kleur		Materiaal	
	TGR		K	23.A000
Bestaande uit:				
9a	1 x	Aandrijving		
9b	1 x	SERVO-DRIVE-verdeelkabel, 1500 mm		
9c	1 x	Verbindingsstukken		
9d	2 x	Eindkap voor kabel		
Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan				
Bij verbonden fronten raden wij per garnituur een aandrijving aan!				

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

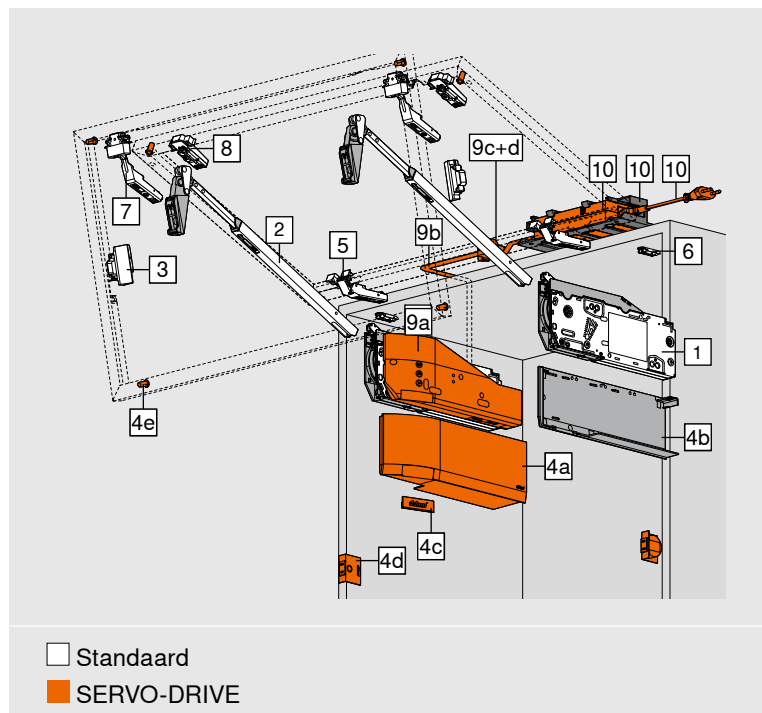
Optioneel

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
SW-M	Zijdewit 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
- Elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Geïntegreerde openingshoekbegrenzer
- Vaste positie van het beslagelement
- Symmetrisch beslagelement en hefboom
- Werktuigloze montage
- Twee montagevormen voor de beslagelementen
- Driedimensionale instelling van beide fronten
- Verbindingsscharnier met vingerveiligheid

Bestelinformatie

Opmerking

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

* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte (TKH) berekenen

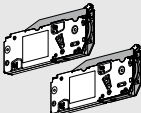
Bij asymmetrische fronten: **theoretische corpushoogte TKH** = fronthoogte boven FHo (mm) x 2 + voegen

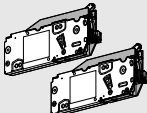
Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

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

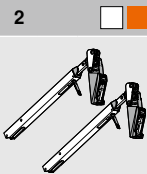
De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.

1		Beslagelementset	
		Bevestiging met voorgemonteerde systeemschroeven	
		LF	OW
		2700–13500*	81°–116°
		10000–19300	81°–116°
			22F2510
			22F2810
LW Prestatiefactor			
OW Openingshoek (in meerdere niveaus instelbaar)			
Bestaande uit:			
1	2 x	Symmetrisch beslagelement	
		Met systeemschroeven, voorgemonteerd	
* 1 stuk LF 1300–3000			
Corpusbreedte KB tot 600 mm			

1		Beslagelementset	
		Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling	
		LF	OW
		2700–13500*	81°–116°
		10000–19300	81°–116°
			22F2500
			22F2800
LW Prestatiefactor			
OW Openingshoek (in meerdere niveaus instelbaar)			
Bestaande uit:			
1	2 x	Symmetrisch beslagelement	
		Incl. positiebepaling	
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm	
* 1 stuk LF 1300–3000			
Corpusbreedte KB tot 600 mm			

Smalle alukaderdeuren

Bestelinformatie

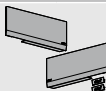
2		Hefboomset	
		Corpushoogte (mm)*	
		480–610	22F3200
		600–910	22F3500
		840–1200	22F3900

Bestaande uit:

2 2 x Hefboom symmetrisch

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

3		CLIP-adapterplatenset voor hefboom	
		Uitvoering	Afstand (mm)
		Links/rechts	0
			175H5B00

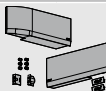
4		Afdekkapset	
		Kleur	Materiaal
		SW, HGR, TGR	K
			22.8000

Bestaande uit:

- 1 x Afdekkap links

4b 1 x Afdekkap rechts

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

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

Bestaande uit:

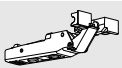
4a 1 x SERVO-DRIVE afdekkap links

4b 1 x Afdekkap rechts

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

4d 2 x SERVO-DRIVE-schakelaar

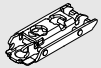
4e 6 x Blum-demper Ø 5 mm

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

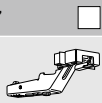
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf 12 kg frontgewicht

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

Bevestigingsschroeven bijverpakt

6		Montageplaat voor CLIP top 120°-scharnier	
		Bevestigingswijze	Afstand (mm)
		Vastschroeven ¹	0
		EXPANDO	0
		Inpersen	0
			175H3100
			177H3100E
			177H3100

Standaardmontageplaten zijn mogelijk, de afstand is afhankelijk van de
voeg boven

7		CLIP top-alukaderverbindingsscharnier	
		Scharnertop	Veer
		Vastschroeven ¹	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

Bevestigingsschroeven bijverpakt

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

Bestaande uit:

9a 1 x Aandrijving

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

9c 1 x Verbindingsstukken

9d 2 x Eindkap voor kabel

Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan

Bij verbonden fronten raden wij per garnituur een aandrijving 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

¹ Voor brede alukaderdeuren 2 stalen schroeven met verzonken kop (660.0950)
per kant gebruiken

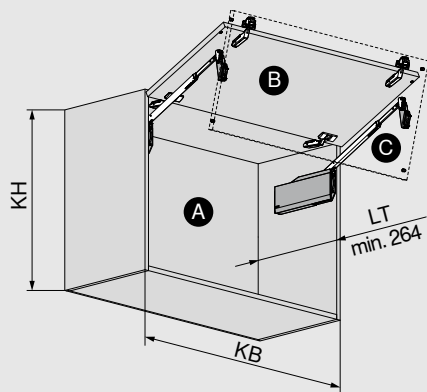
Kleuren en materiaal

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

Houten fronten, brede en smalle alukaderdeuren

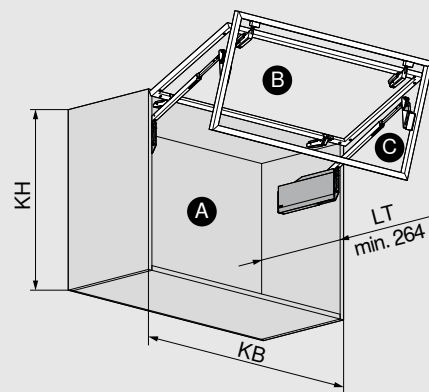
Planning

Houten fronten en brede alukaderdeuren



A	Corpus
B	Bovenste front
C	Onderste front
KB	Corpusbreedte
KH	Corpushoogte
LT	Corpusbinnendiepte

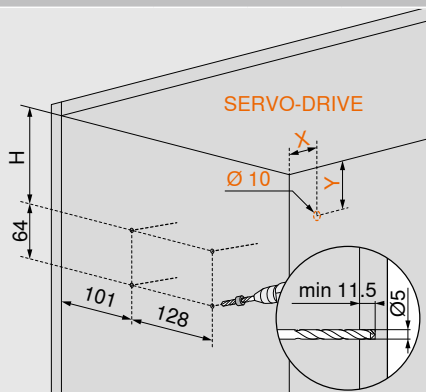
Smalle alukaderdeuren



A	Corpus
B	Bovenste front
C	Onderste front
KB	Corpusbreedte
KH	Corpushoogte
LT	Corpusbinnendiepte

Boorpositie

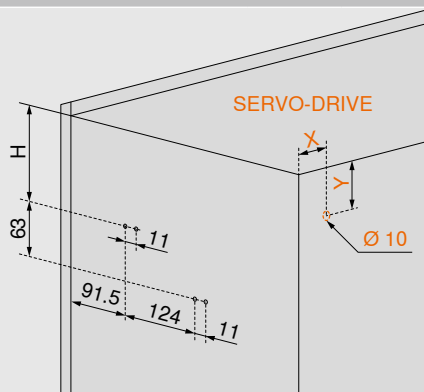
Systeemschroeven



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480-519	93.5	38.5	102
520-1200	116	38.5	124

KH Corpushoogte

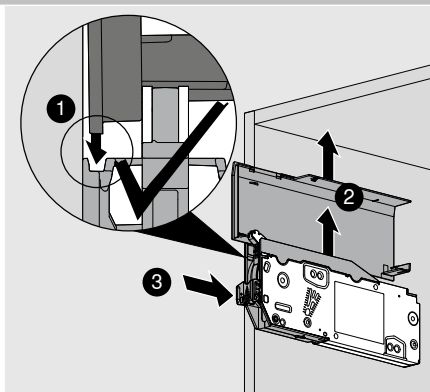
Spaanplaatschroeven incl. positiebepaling



KH (mm)	H (mm)	X (mm)	Y (mm)
480-519	93	38.5	102
520-1200	115.5	38.5	124

4 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

KH Corpushoogte



KH (mm)

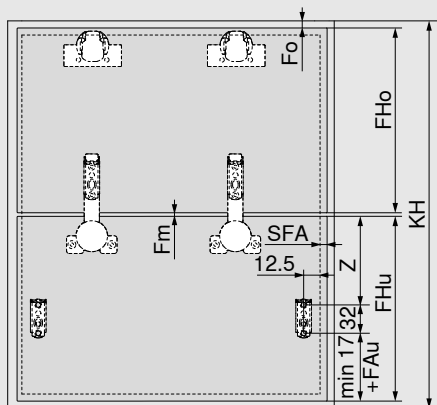
520-1200

KH Corpushoogte

Houten fronten en brede alukaderdeuren

Planning

Frontverwerking



Corpushoogte KH (mm)

Z (mm)

480–519

170

520–1200

189

Fo Voeg boven

Fm Voeg midden

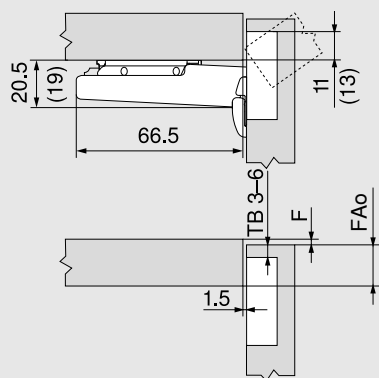
FAu Frontopdek onder

FHo Fronthoogte boven

FHu Fronthoogte onder

SFA Zijdelingse frontopdek

CLIP top 120°-scharnier



TB Topafstand

FAo Frontopdek boven

F Voeg

() Speciaal CLIP top 120°-scharnier

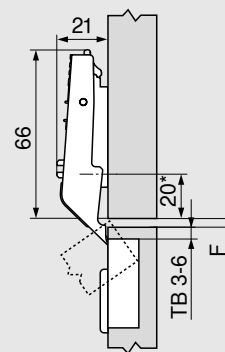
Topafstand TB

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



TB Topafstand

F Voeg min. 1.5 mm

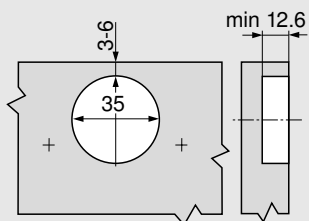
* 37 mm bij kruismontageplaten (37/32)

Topafstand TB

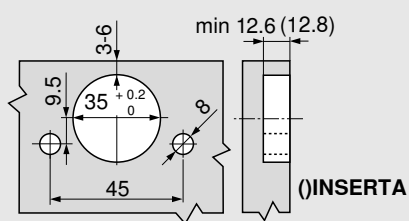
MD	Horizontale voeg F tussen de fronten (mm)																
0														3	4	5	6
3														6	5	4	3
6																	
9																	

MD Afstand montageplaat (mm)

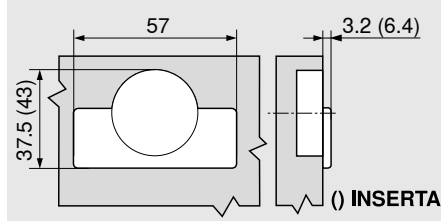
Schroefmontage



INSERTA- | EXPANDO-montage



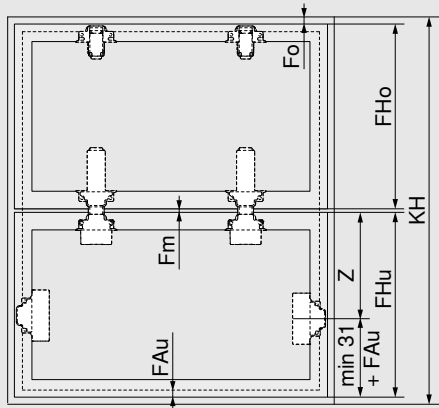
Topmaat



Smalle alukaderdeuren

Planning

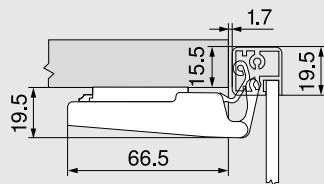
Frontverwerking



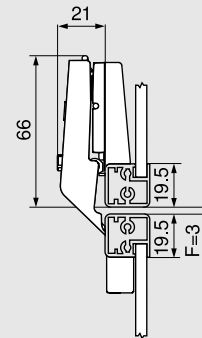
Corpushoogte KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

Fo	Voeg boven
Fm	Voeg midden
FAu	Frontopdek onder
FHo	Fronthoogte boven
FHu	Fronthoogte onder

CLIP top 120°-alukaderdeurscharnier



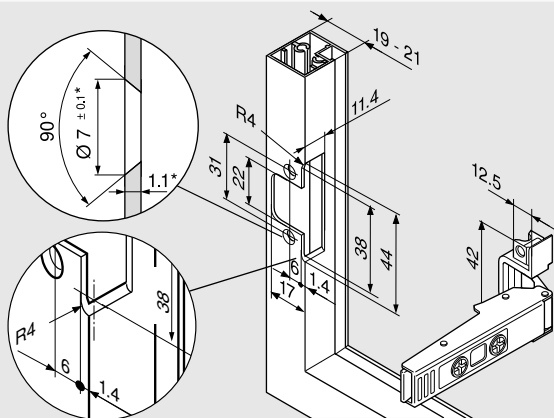
CLIP top-alukaderverbindingsscharnier



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



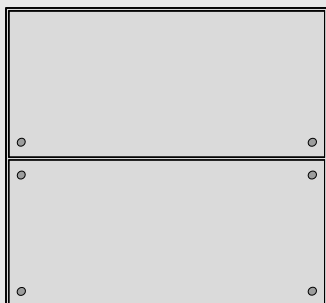
Informatie over de montage en instelling van de AVENTOS HF top vindt u op

www.blum.com/hftopassembly

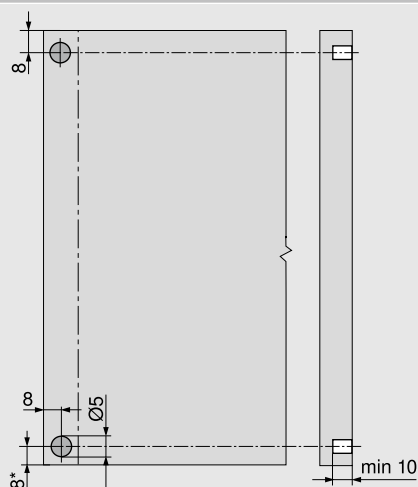
SERVO-DRIVE voor AVENTOS HF top

Planning

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



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



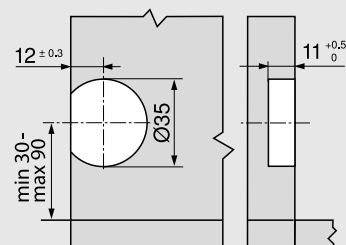
Aanbeveling voor alukaderdeuren

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 Voor brede alukaders is bij het CLIP top-verbindingsscharnier een extra kruismontageplaat nodig.
6 x	Rechte excentermontageplaat 175H3100

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

Scharnierset – smalle alukaderdeuren



Bestelinformatie

Bevestigingswijze

Vastschroeven

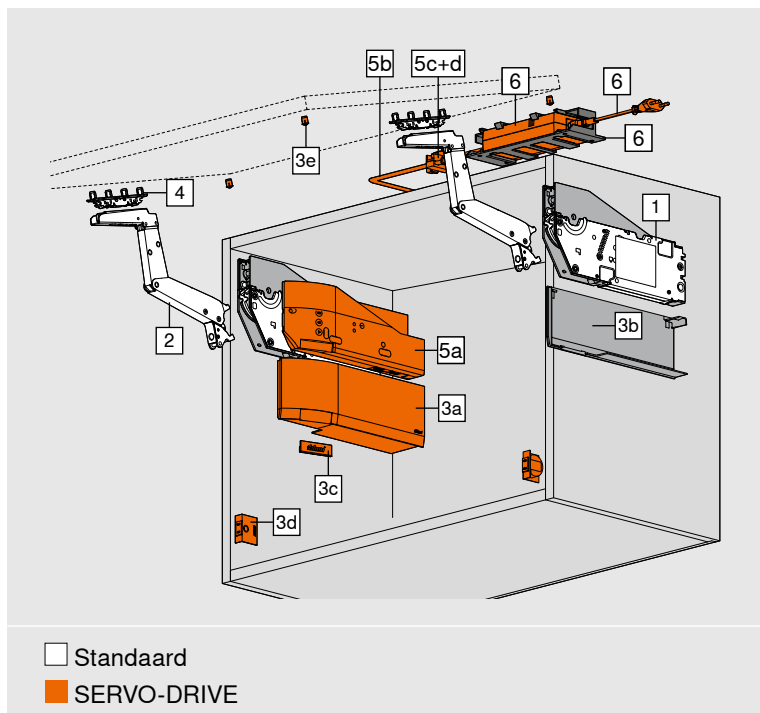
☎ 78Z550AT11

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

AVENTOS HS top





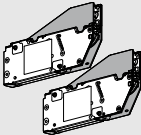
- Ideaal voor grote fronten uit één stuk
- Corpushoogte 350-800 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Corpusbinnendiepte van ten minste 264 mm
- Geïntegreerde BLUMOTION-instelling
- Elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Vaste positie van het beslagelement en de fronthouder
- Symmetrisch beslagelement en hefboom
- Werktuigloze montage
- Twee montagevormen voor de beslagelementen
- Driedimensionale instelling van het front

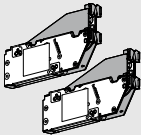
Bestelinformatie

Opmerking

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.
In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden!

Het frontgewicht (FG) 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 voorgemonteerde systeemschroeven		
		KH (mm)	FG (kg)	
		350–450	2.00–11.50	22S2210
		450–540	2.50–12.50	
		480–660	2.75–15.25	22S2510
		650–800	3.50–18.50	22S2810
FG Frontgewicht incl. dubbel greepgewicht				
KH Corpushoogte				
Bestaande uit:				
1	2 x	Symmetrisch beslagelement		
		Met systeemschroeven, voorgemonteerd		

1	 	Beslagelementset	
Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling			
	KH (mm)	FG (kg)	
	350–450	2.00–11.50	22S2200
	450–540	2.50–12.50	
	480–660	2.75–15.25	22S2500
	650–800	3.50–18.50	22S2800
FG Frontgewicht incl. dubbel greepgewicht			
KH Corpushoogte			
Bestaande uit:			
1	2 x	Symmetrisch beslagelement	
		Incl. positiebepaling	
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm	

Bestelinformatie

2		Hefboomset		
		Kleur	Materiaal	
		NI	Staal	22S3500
Bestaande uit:				
2	2 x	Hefboom symmetrisch		

3		Afdekkappenset		
		Kleur	Materiaal	
		SW, HGR, TGR	K	22.8000
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

3		Afdekkappenset voor SERVO-DRIVE		
		Kleur	Materiaal	
		SW, HGR, TGR	K	23.8000
Bestaande uit:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar		
3e	6 x	Blum-demper Ø 5 mm		

4		Fronthouder	
	Uitvoering	Bevestigingswijze	
	Houten fronten en brede alukaderdeuren	Vastschroeven ¹	20S4200
	Smalle alukaderdeuren	Vastschroeven ²	20S4200A
Bestaande uit:			
4	2 x	Fronthouder	
¹ Voor houten fronten vier spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren vier stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.			
² Inclusief 8 stalen schroeven met verzonken kop – 660.0950			

-		Fronthouder		
		Uitvoering	Bevestigingswijze	
		Dunne fronten	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 54				

5		SERVO-DRIVE-set		
		Kleur	Materiaal	
		TGR	K	23.A000

Bestaande uit:		
5a	1 x	Aandrijving
5b	1 x	SERVO-DRIVE-verdeelkabel, 1500 mm
5c	1 x	Verbindingsstukken
5d	2 x	Eindkap voor kabel
Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan		
Bij verbonden fronten raden wij per garnituur een aandrijving aan!		

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

Optioneel

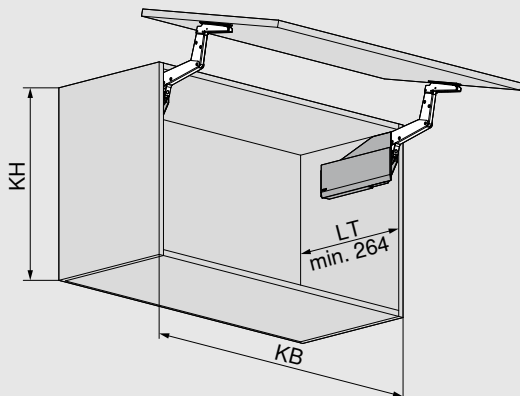
3c		Brandingelement		
		Materiaal	Kleur	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		bedrukt *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		gestanst *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		onbedrukt	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* met Blum-logo				
Vanaf 1000 stuks:				
Individueel bedrukt brandingelement				
Vanaf 5000 stuks:				
Individueel gestanst brandingelement				

Kleuren en materiaal

Naam		
SW	Zijde wit	
HGR	Licht grijs	
TGR	Donker grijs	
SW-M	Zijde wit mat	
NI	Vernikkeld	
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)	
K	Kunststof	

Planning

Houten fronten en brede alukaderdeuren

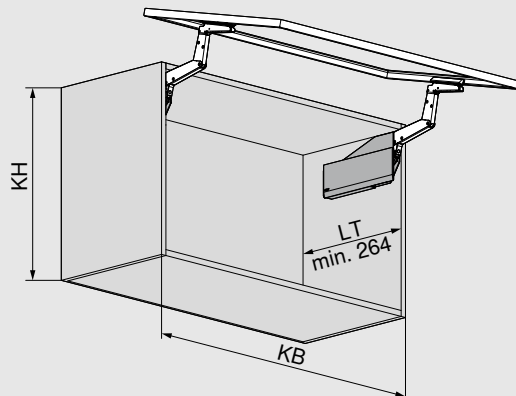


KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

LT Corpusbinnendiepte

Smalle alukaderdeuren



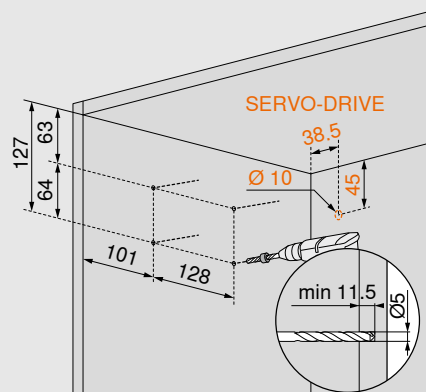
KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

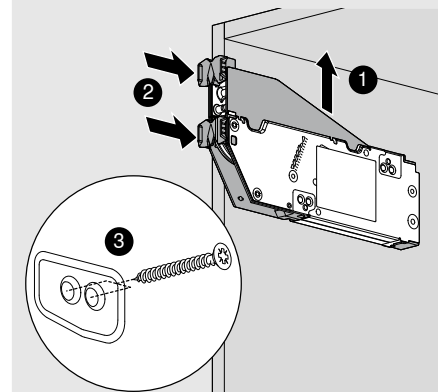
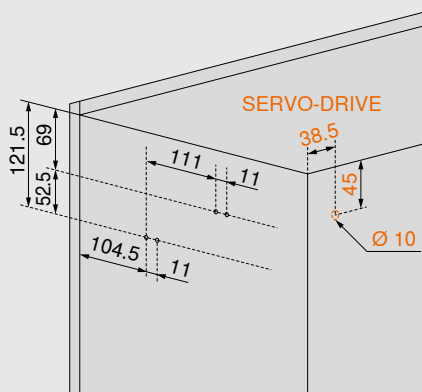
LT Corpusbinnendiepte

Boorpositie

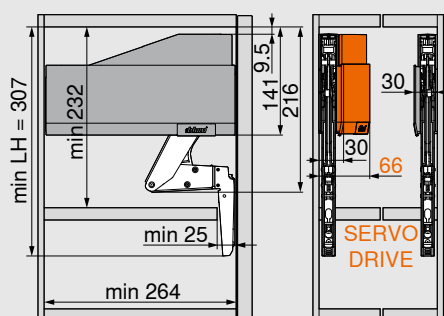
Systeemschroeven



Spaanplaat Schroeven incl. positiebepaling

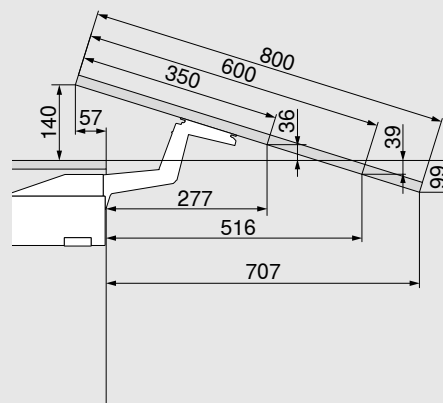


Nodige ruimte



LH Binnencorpushoogte

Frontpositie

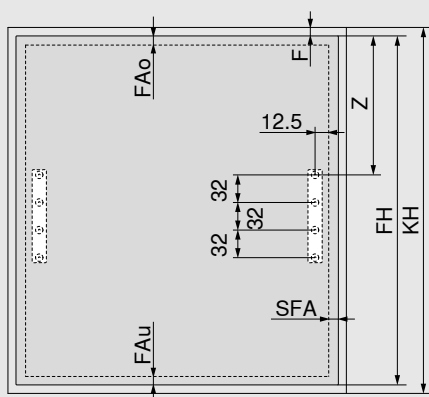


Maten verschillen afhankelijk van de neigingsinstelling

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



FAo Frontopdek boven

FAu Frontopdek onder

F	Voeg
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Z 195 + FAo

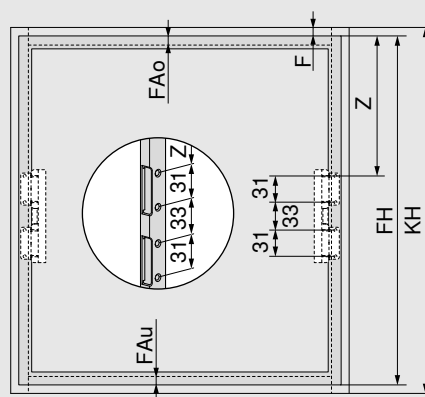
FH Fronthoogte

KH Corpushoogte

SFA Zijdelingse frontopdek

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

Smalle alukaderdeuren



FAo Frontopdek boven

FAu Frontopdek onder

F Voeg

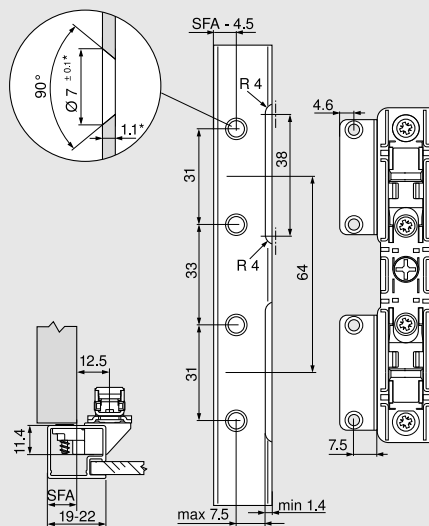
$$Z = 195.5 + FA_0$$

FH Fronthoogte

KH Corpushoogte

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

Smalle alukaderdeuren

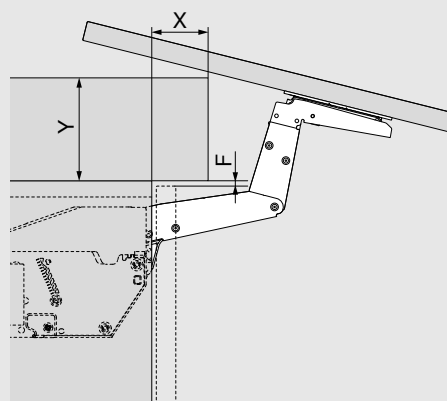


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Nodige ruimte – kroonlijst | wang



F (mm)	3.0	2.0	1.5
X max. (mm)	31	29	27
Y max. (mm)	117	118	119
F Voeg			



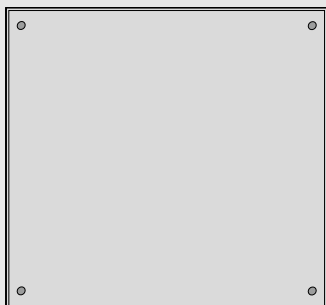
Informatie over de montage en instelling van de AVENTOS HS top vindt u op

www.blum.com/hstopassembly

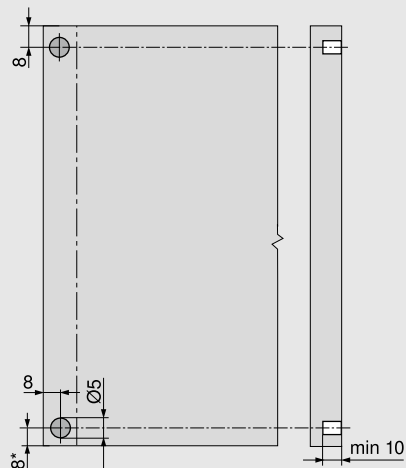
SERVO-DRIVE voor AVENTOS HS top

Planning

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



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



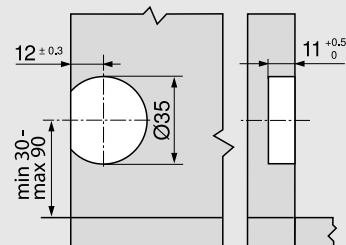
Aanbeveling voor alukaderdeuren

Boring voor Blum-demper in de corpuszijde voorzien

Bij het plaatsen in het front moet een proefopstelling gemaakt worden

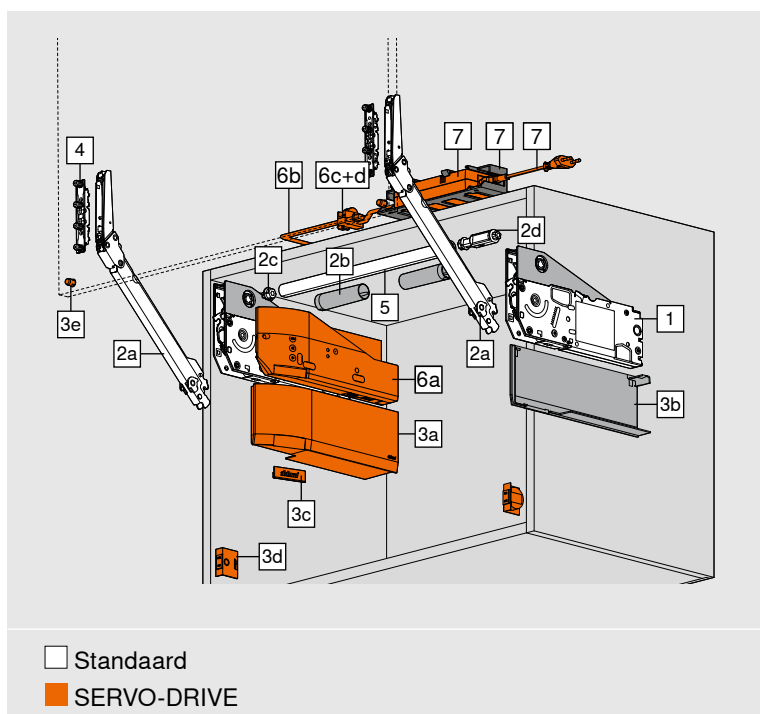
* Vanaf de onderkant van het corpus bij naar beneden overstekende fronten

SERVO-DRIVE-schakelaar



AVENTOS HL top



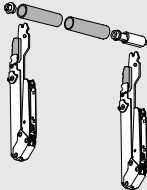


- Ideaal voor kleine fronten uit één stuk
- Corpushoogte 300-580 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Corpusbinnendiepte van ten minste 264 mm
- Geïntegreerde BLUMOTION-instelling
- Elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Vaste positie van het beslagelement
- Symmetrisch beslagelement en hefboom
- Werktuigloze montage
- Twee montagevormen voor de beslagelementen
- Driedimensionale instelling van het front

Bestelinformatie

1	☐ Standaard ☒ SERVO-DRIVE	Beslagelementset
Bevestiging met voorgemonteerde systeem Schroeven		
KH (mm)		
300–389		22L2210
390–580		22L2510
KH Corpushoogte		
Bestaande uit:		
1	2 x	Symmetrisch beslagelement Met systeem Schroeven, voorgemonteerd

1	☐ Standaard ☒ SERVO-DRIVE	Beslagelementset
Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling		
KH (mm)		
300–389		22L2200
390–580		22L2500
KH Corpushoogte		
Bestaande uit:		
1	2 x	Symmetrisch beslagelement Incl. positiebepaling
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

2			Hefboomset		
			Kleur	Materiaal	
			NI	Staal	
			KH (mm)	FG (kg)	
			300–339	1.50–9.00	22L3200
			340–389	1.75–10.00	22L3500
	390–540	2.00–12.25	22L3800		
	480–580	2.50–14.00	22L3900		
FG Frontgewicht incl. greepgewicht					
KH Corpushoogte					
Bestaande uit:					
2a	2 x	Hefboom symmetrisch			
2b	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisatie			
2c	1 x	Houder voor dwarsstabilisatie			
2d	1 x	Lengtecompensatie voor dwarsstabilisatie			

Bestelinformatie

3		Afdekkappenset		
		Kleur	Materiaal	
		SW, HGR, TGR	K	22.8000
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

3		Afdekkappenset voor SERVO-DRIVE		
		Kleur	Materiaal	
		SW, HGR, TGR	K	23.8000
Bestaande uit:				
3a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links		
3b	1 x	Afdekkap rechts		
3c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		
3d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar		
3e	6 x	Blum-demper Ø 5 mm		

4		Fronthouder		
		Uitvoering	Bevestigingswijze	
		Houten fronten en brede alukaderdeuren	Vastschroeven ¹	20S4200
		Smalle alukaderdeuren	Vastschroeven ²	20S4200A
Bestaande uit:				
4	2 x	Fronthouder		
¹ Voor houten fronten vier spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren vier stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.				
² Inclusief 8 stalen schroeven met verzonken kop – 660.0950				

-		Fronthouder		
		Uitvoering	Bevestigingswijze	
		Dunne fronten	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 54				

5		Dwarsstabilisatie		
		Lengte (mm)		
		1076		22Q1076U
Inkortbaar				
Snijmaten		Binnencorpusbreedte LW - 113 mm		

-		Verbindingsstukset voor dwarsstabilisatie		
		Aanbeveling vanaf een binnencorpusbreedte van ≥ 1190 mm of corpusbreedte ≥ 1228 mm		
		Materiaal		
		Zink		22Q080Z

Bestaande uit:				
2b	2 x	Afdekkap voor dwarsstabilisatie		
2c	2 x	Houder voor dwarsstabilisatie		
-	1 x	Verbindingsstuk voor dwarsstabilisatie		
-	1 x	Houder voor dwarsstabilisatie		
Snijmaten voor 5		Binnencorpusbreedte LW/2 - 105 mm		

6		SERVO-DRIVE-set		
		Kleur	Materiaal	
		TGR	K	23.A000

Bestaande uit:				
6a	1 x	Aandrijving		
6b	1 x	SERVO-DRIVE-verdeelkabel, 1500 mm		
6c	1 x	Verbindingsstukken		
6d	2 x	Eindkap voor kabel		
Bij verbonden fronten raden wij per garnituur een aandrijving aan!				

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

Optioneel

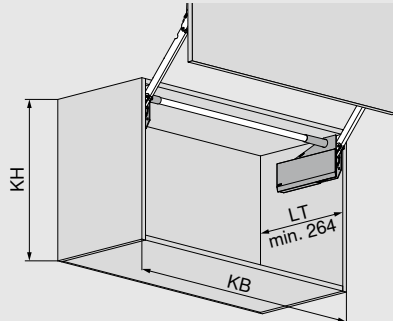
3c		Brandingelement		
		Materiaal	Kleur	
		K	SW-M, TGR	IN-G
	bedrukt *	2 x	ABD.1000.BL	ABD.1009.BL
	gestanst *	2 x	ABD.1000.BT	ABD.1009.BT
	onbedrukt	2 x	ABD.1000	ABD.1009
* met Blum-logo				
Vanaf 1000 stuks:				
Individueel bedrukt brandingelement				
Vanaf 5000 stuks:				
Individueel gestanst brandingelement				

Kleuren en materiaal

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

Planning

Houten fronten en brede alukaderdeuren

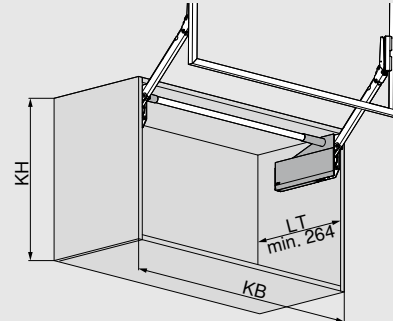


KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

LT Corpusbinnendiepte

Smalle alukaderdeuren



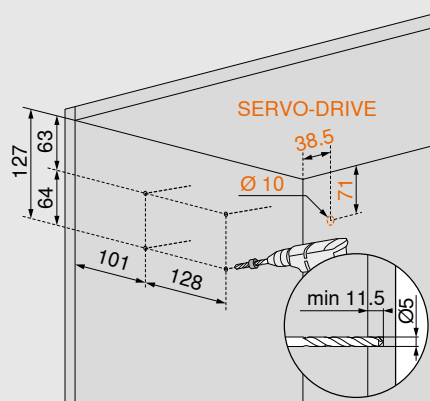
KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

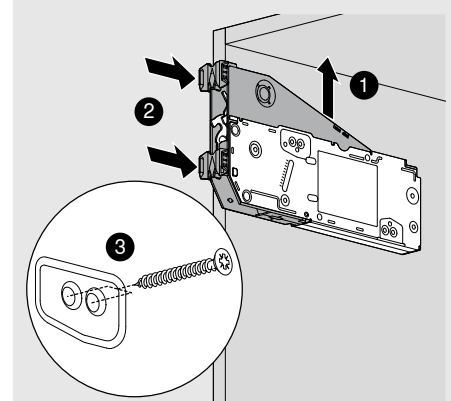
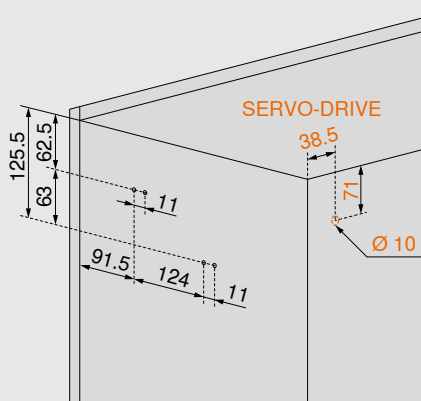
LT Corpusbinnendiepte

Boorpositie

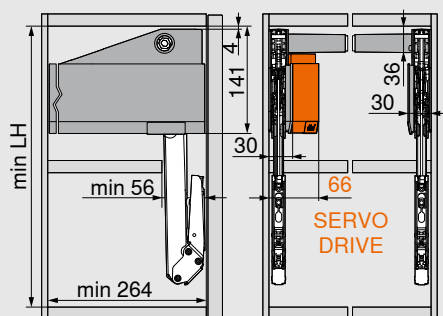
Systeemschroeven



Spaanplaatschroeven incl. positiebepaling



Nodige ruimte

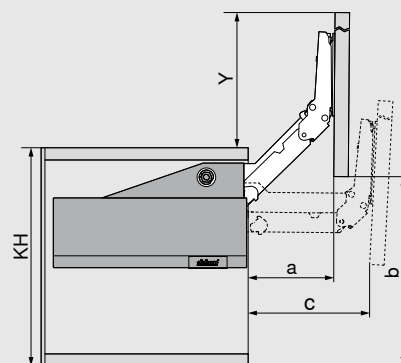

Hefboomset min. LH (mm)¹

22L3200	255
22L3500	295
22L3800	345
22L3900	399

¹ Maten berekend op voeg F onderaan = 0 mm

LH Binnencorpushoogte

Frontpositie


Hefboomset a (mm) b (mm)¹ c (mm) Y (mm)²

22L3200	112	272.5	155.5	272.5
22L3500	140.5	340	195	340
22L3800	176	425	245	425
22L3900	214.5	517	297.5	517

¹ Maten berekend op voeg F onderaan = 0 mm

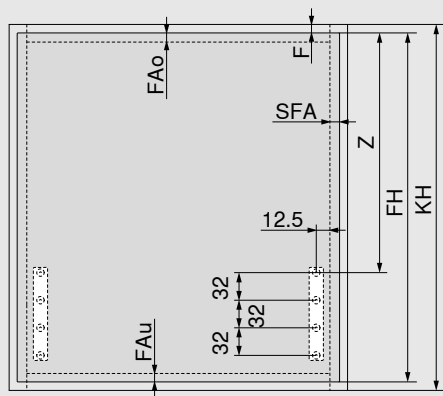
² Maten berekend op voeg F bovenaan = 0 mm

KH Corpushoogte

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



Hefboomset	Z
22L3200	113 + FAo
22L3500	153 + FAo
22L3800	203 + FAo
22L3900	256 + FAo

FAo Frontopdek boven

FAu Frontopdek onder

F Voeg

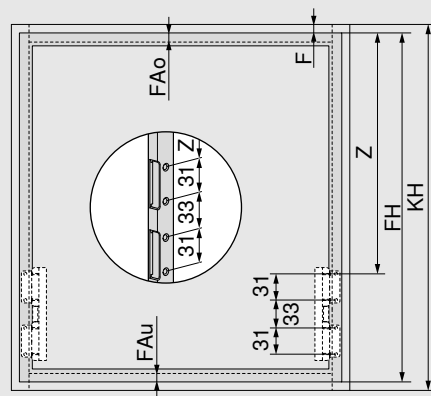
FH Fronthoogte

KH Corpushoogte

SFA Zijdelingse frontopdek

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

Smalle alukaderdeuren



Hefboomset	Z
22L3200	113.5 + FAo
22L3500	153.5 + FAo
22L3800	203.5 + FAo
22L3900	256.5 + FAo

FAo Frontopdek boven

FAu Frontopdek onder

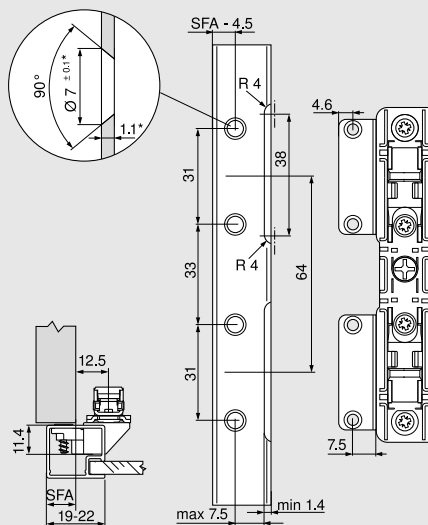
F Voeg

FH Fronthoogte

KH Corpushoogte

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

Smalle alukaderdeuren

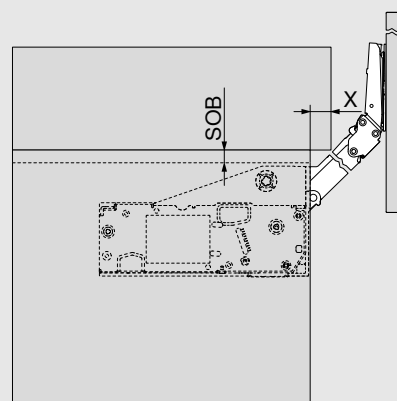


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Nodige ruimte – kroonlijst | wang



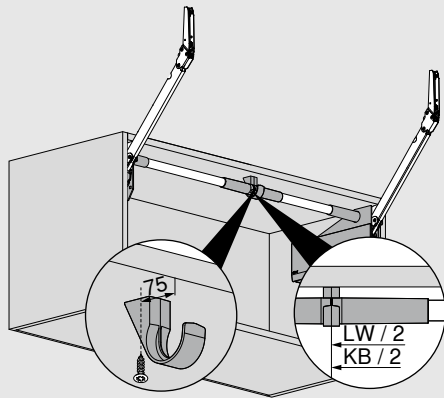
Dikte corpusbovenbodem (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planning

Overbreedtetoepping

Dwarsstabilisatie vanaf een binnencorpusbreedte van ≥ 1190 mm of corpusbreedte ≥ 1228 mm

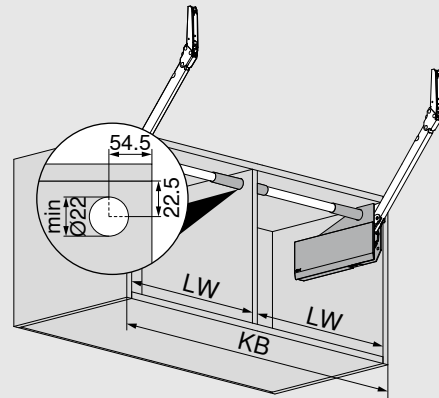
Houder voor dwarsstabilisatie



KB Corpusbreedte

LW Binnencorpusbreedte

Uitvoering met tussenwand



KB Corpusbreedte

LW Binnencorpusbreedte

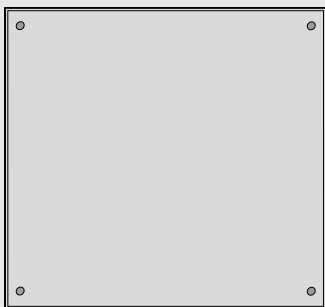


Informatie over de montage en instelling
van de AVENTOS HL top vindt u op

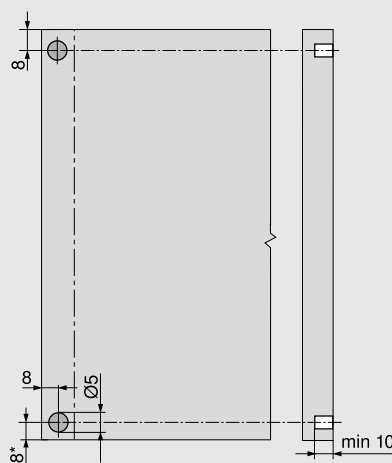
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE voor AVENTOS HL top

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



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



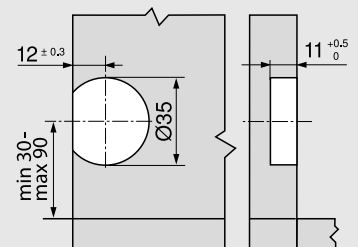
Aanbeveling voor alukaderdeuren

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

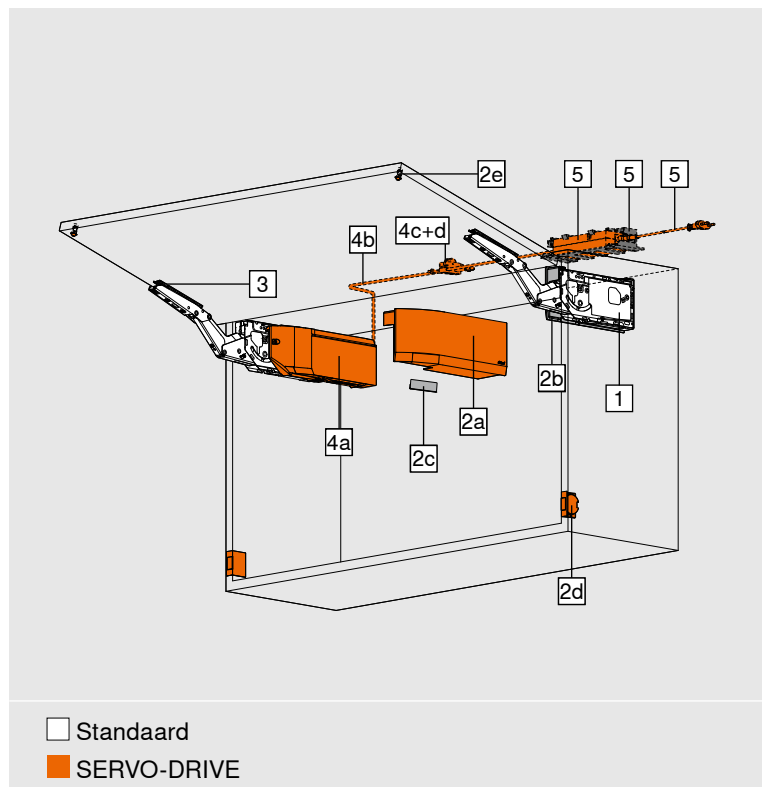
SERVO-DRIVE-schakelaar



AVENTOS HK top



Standaard en SERVO-DRIVE



- Ideale oplossing voor kleinere bovenkasten, hoge kasten en kasten boven de koelkast
- Corpushoogte 205-600 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE
- Geringe bedieningskracht
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Werktuigloze montage
- Vaste positie van het beslagelement en de fronthouder
- Symmetrisch beslagelement
- Driedimensionale frontverstelling
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement
- Geen scharnieren nodig
- Geïntegreerde veiligheidsoplossing
- Geïntegreerde traploze openingshoekbegrenzer

☐ Standaard
☒ SERVO-DRIVE

Bestelinformatie

Opmerking

Prestatiefactor (LF) =

corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.
In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden!

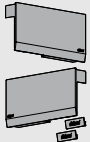
De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.
Bij brede corpussen raden wij een derde beslagelement aan. De reden daarvoor is het mogelijke doorbuigen van het front in geopende toestand.

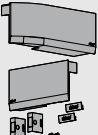
1	☐	☒	Beslagelementset
Bevestiging met voorgemonteerde systeemschroeven			
LF	OW		
420–1610	75°–107°		22K2310
930–2800	75°–107°		22K2510
1730–5200	75°–107°		22K2710
3200–9000	75°–107°		22K2910
Max. frontgewicht van 18 kg bij twee beslagelementen!			
LF Prestatiefactor			
OW Openingshoek (traploos instelbaar)			
Bestaande uit:			
1	2 x	Symmetrisch beslagelement Met systeemschroeven, voorgemonteerd	

1	☐	☒	Beslagelementset
Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling			
LF	OW		
420–1610	75°–107°		22K2300
930–2800	75°–107°		22K2500
1730–5200	75°–107°		22K2700
3200–9000	75°–107°		22K2900
Max. frontgewicht van 18 kg bij twee beslagelementen!			
LF Prestatiefactor			
OW Openingshoek (traploos instelbaar)			
Bestaande uit:			
1	2 x	Symmetrisch beslagelement Incl. positiebepaling	
-	8 x	Spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm	

Standaard en SERVO-DRIVE

Bestelinformatie

2		Afdekkappenset		
		Kleur	Materiaal	
		SW, HGR, TGR	K	22K8000
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
2b	1 x	Afdekkap rechts		
2c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

2		Afdekkappenset voor SERVO-DRIVE		
	Kleur		Materiaal	
	SW, HGR, TGR		K	23K8000
Bestaande uit:				
2a	1 x	SERVO-DRIVE afdekkap links		
2b	1 x	Afdekkap rechts		
2c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		
2d	2 x	SERVO-DRIVE-schakelaar		
2e	2 x	Blum-demper Ø 5 mm		

3		Fronthouderset		
		Uitvoering	Bevestigingswijze	
		Houten fronten en brede alukaderdeuren	Vastschroeven ¹	20S4200
		Smalle alukaderdeuren	Vastschroeven ²	20S4200A

Bestaande uit:

3 2 x Fronthouder

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

² Inclusief 8 stalen schroeven met verzonken kop – 660.0950

-		Fronthouder		
		Uitvoering	Bevestigingswijze	
		Dunne fronten	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 54

4		SERVO-DRIVE-set		
		Kleur	Materiaal	
		TGR	K	23KA000

Bestaande uit:

4a	1 x	Aandrijving
4b	1 x	SERVO-DRIVE-verdeelkabel, 1500 mm
4c	1 x	Verbindingsstukken
4d	2 x	Eindkap voor kabel

Vanaf 3 beslagelementen raden wij 2 gesynchroniseerde aandrijvingen aan

Bij verbonden fronten raden wij per garnituur een aandrijving aan!

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

Optioneel

2c		Brandingelement		
		Materiaal	Kleur	
			SW-M, TGR	IN-G
		K		
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

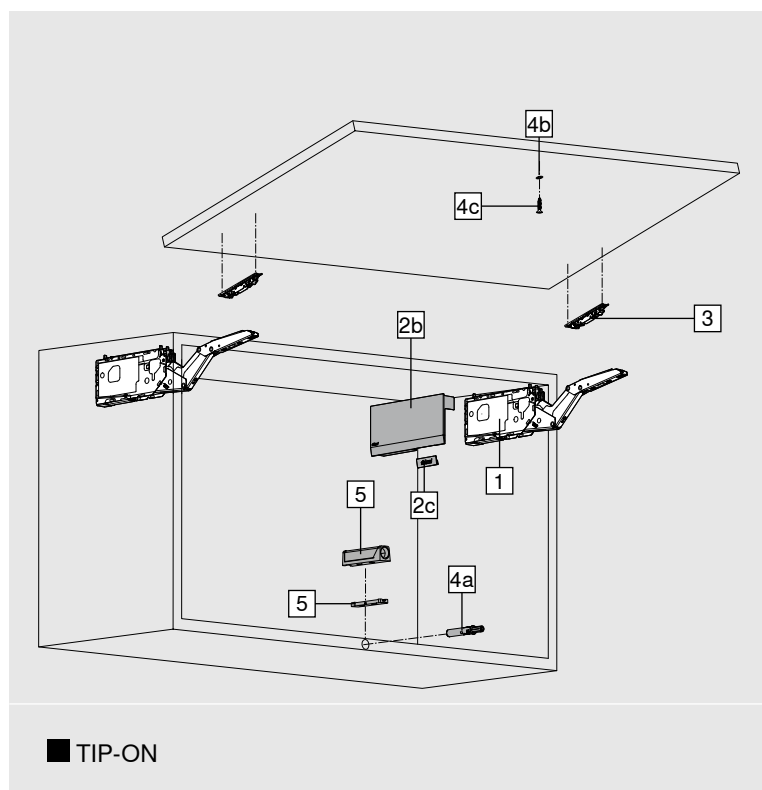
Vanaf 5000 stuks:

Individueel gestanst brandingelement

Kleuren en materiaal

Naam	
SW	Zijdwit
HGR	Lichtgrijs
TGR	Donkergrijs
SW-M	Zijdwit mat
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof

TIP-ON



- Ideale oplossing voor kleinere bovenkasten, hoge kasten en kasten boven de koelkast
- Corpushoogte 205-600 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Geringe bedieningskracht
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Werktuigloze montage
- Vaste positie van het beslagelement en de fronthouder
- Symmetrisch beslagelement
- Driedimensionale frontverstelling
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement
- Geen scharnieren nodig
- Geïntegreerde veiligheidsoplossing
- Geïntegreerde traploze openingshoekbegrenzer
- TIP-ON voor greeploze klapdeuren
- Om in te boren of in combinatie met adapterplaten

Bestelinformatie

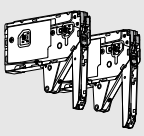
Opmerking

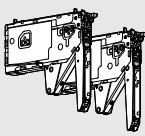
Prestatiefactor (LF) =

corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.
In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden!

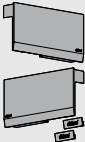
De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.
Bij brede corpussen raden wij een derde beslagelement aan. De reden daarvoor is het mogelijke doorbuigen van het front in geopende toestand.

1		Beslagelementset voor TIP-ON		
		Bevestiging met voorgemonteerde systeem Schroeven		
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2310T
		930–2800	75°–107°	22K2510T
		1730–5200	75°–100°	22K2710T
		3200–9000	75°–100°	22K2910T
Max. frontgewicht van 18 kg bij twee beslagelementen!				
LF Prestatiefactor				
OW Openingshoek (traploos instelbaar)				
Bestaande uit:				
1	2 x	Symmetrisch beslagelement Met systeem Schroeven, voorgemonteerd		

1		Beslagelementset voor TIP-ON		
		Bevestiging met spaanplaat Schroeven, inclusief positiebepaling		
		LF	OW	
		420–1610	75°–107°	22K2300T
		930–2800	75°–107°	22K2500T
		1730–5200	75°–100°	22K2700T
		3200–9000	75°–100°	22K2900T
Max. frontgewicht van 18 kg bij twee beslagelementen!				
LF Prestatiefactor				
OW Openingshoek (traploos instelbaar)				
Bestaande uit:				
1	2 x	Symmetrisch beslagelement Incl. positiebepaling		
-	8 x	Spaanplaat Schroeven Ø 4 x 35 mm		

TIP-ON

Bestelinformatie

2		Afdekkappenset		
		Kleur	Materiaal	
		SW, HGR, TGR	K	22K8000
Bestaande uit:				
-	1 x	Afdekkap links		
2b	1 x	Afdekkap rechts		
2c	2 x	Brandingelement, voorzien van Blum-logo		
		IN-G		

3		Fronthouderset		
	Uitvoering	Bevestigingswijze		
	Houten fronten en brede alukaderdeuren	Vastschroeven ¹	20S4200	
	Smalle alukaderdeuren	Vastschroeven ²	20S4200A	
Bestaande uit:				
3	2 x	Fronthouder		
¹ Voor houten fronten vier spaanplaatschroeven (609.1x00) per kant gebruiken. Voor brede alukaderdeuren vier stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) per kant gebruiken.				
² Inclusief 8 stalen schroeven met verzonken kop – 660.0950				

-		Fronthouder	
	Uitvoering	Bevestigingswijze	
	Dunne fronten	EXPANDO T 2 x	20S42T1
EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 54			

4		TIP-ON-set		
		Kleur	KH (mm)	
		SW, CS, R7036	Tot 600	
		Uitvoering		
		Korte versie		956.1004
KH Corpushoogte				
Bestaande uit:				
4a	1 x	TIP-ON 956. – Korte versie met magneet		
4b	1 x	Tegenplaat om te schroeven		
4c	1 x	Spaanplaatschroeven Ø 3.5 x 15 mm, art. nr. 609.1500		
-	1 x	Tegenplaat om te kleven Niet geschikt voor gepoedercoate, gewaxte of geoliede oppervlakken		

Toebehoren

5		Adapterplaat		
		Uitvoering	Kleur	
		Rechte adapterplaat Korte versie	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
		Kruisadapterplaat Lange versie	R7036	956A1501

Optioneel

2c		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
R7036	RAL 7036 platinagrijs
SW-M	Zijdewit mat
CS	Carbonzwart
NI-L	Nikkel gelakt
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof

Standaard, SERVO-DRIVE en TIP-ON

Planning

Boorpositie	Systeem Schroeven		Spaanplaat Schroeven incl. positiebepaling
* Boordiepte 11.5 mm			
4 x spaanplaat Schroeven Ø 4 x 35 mm			

Nodige ruimte

* Min. 261 mm met zichtbare kastophangers

Opmerking: corpushoogte max. 600 mm

LH Binnencorpushoogte

Nodige ruimte – kroonlijst | wang

Nodige ruimte (mm)					
Bij max. openingshoek					
$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$					
FD (mm)	16	19	22	26	28
X (mm)	68	57	47	33	27

SOB Dikte corpusbovenbodem

FD Fronthoogte

FH Fronthoogte

Minimale voeg

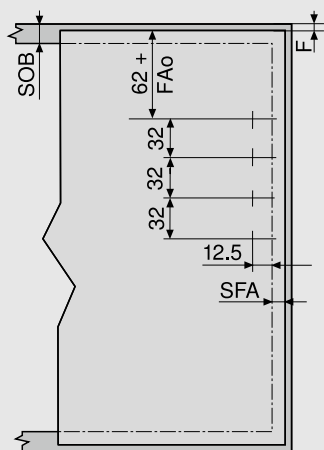
Minimale voeg MF bedraagt 2 mm

Standaard, SERVO-DRIVE en TIP-ON

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



FAo Max. 25.4 mm

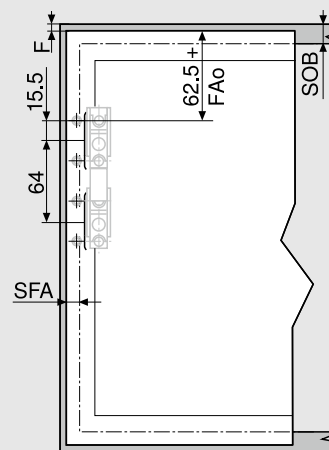
FAo Frontopdek boven

SOB Dikte corpusbovenbodern

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle alukaderdeuren



FAo Max. 25.4 mm

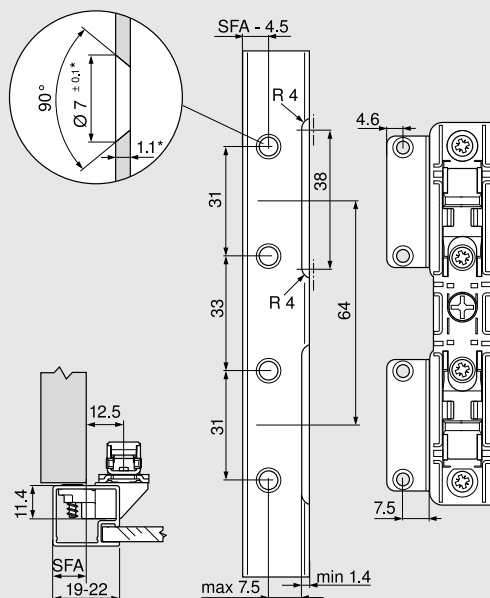
FAo Frontopdek boven

SOB Dikte corpusbovenbodern

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle alukaderdeuren



Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Meer planningsinformatie voor TIP-ON –
zie blz. 52



Informatie over de montage en instelling
van de AVENTOS HK top vindt u op

www.blum.com/hktopassembly

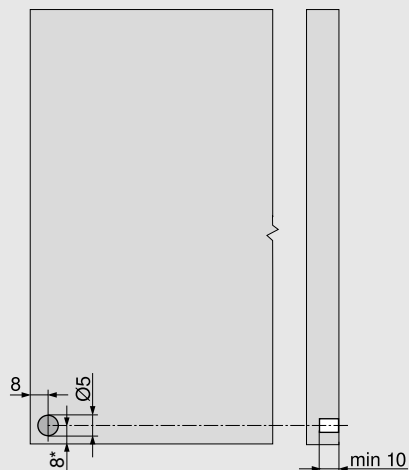
SERVO-DRIVE voor AVENTOS HK top

Planning

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



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)
Geen buffer gebruiken in het bovenste derde



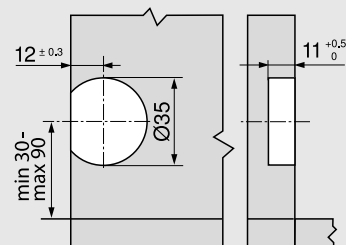
Aanbeveling voor alukaderdeuren

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

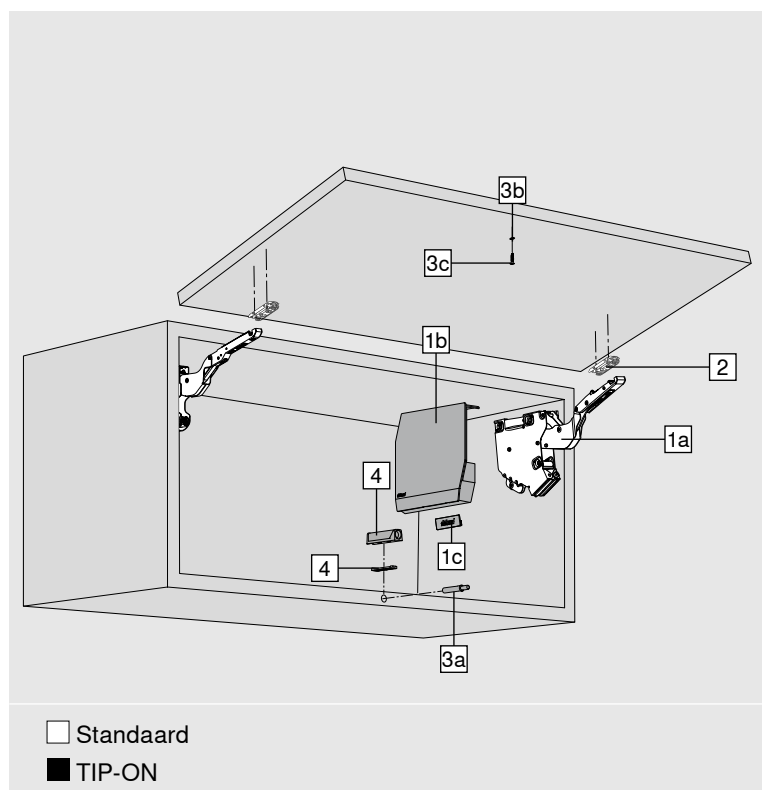
SERVO-DRIVE-schakelaar



AVENTOS HK-S



Standaard en TIP-ON



- Ideale oplossing voor kleinere bovenkasten, hoge kasten en kasten boven de koelkast
- Corpushoogte max. 600 mm
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij BLUMOTION
- Geringe bedieningskracht
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Werktuigloze montage
- Driedimensionale frontverstelling
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement
- Geen scharnieren nodig
- TIP-ON voor greeploze klapdeuren

Bestelinformatie

Opmerking

Prestatiefactor (LF) =

corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.
In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden!

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

1		Beslagelementset		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00.06
		400–1000	107°	20K2C00.06
		960–2215	107°	20K2E00.06
¹ Eén beslagelement heeft geen veer				
LF Prestatiefactor				
OW Openingshoek				
Bestaande uit:				
1a	2 x	Symmetrisch beslagelement		
1b	2 x	Afdekkap links/rechts SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Branding-element, voorzien van Blum-logo IN-G		
-	6 x	Spaanplaatschroef Ø 4 x 35 mm		

1		Beslagelementset voor TIP-ON		
		LF	OW	
		220–500	107°	¹ 20K2B00T06
		400–1000	107°	20K2C00T06
		960–2215	107°	20K2E00T06
¹ Eén beslagelement heeft geen veer				
LF Prestatiefactor				
OW Openingshoek				
Bestaande uit:				
1a	2 x	Symmetrisch beslagelement		
1b	2 x	Afdekkap links/rechts SW, HGR, TGR		
1c	2 x	Branding-element, voorzien van Blum-logo IN-G		
-	6 x	Spaanplaatschroef Ø 4 x 35 mm		

Standaard en TIP-ON

Bestelinformatie

2		Fronthouder	
	Uitvoering	Bevestigingswijze	
	Houten fronten en brede alukaderdeuren ¹	Vastschroeven 2 x	175H3100
	Houten front	EXPANDO 2 x	177H3100E
		Inpersen 2 x	177H3100

Afstand 0 mm

Alle rechte stalen montageplaten met 0 mm afstand mogelijk

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

-		Fronthouder	
	Uitvoering	Bevestigingswijze	
	Smalle alukaderdeuren	Vastschroeven	20K4A00A02

Afstand 0 mm

Bestaande uit:

-	2 x	Fronthouder
-	4 x	Stalen schroeven met verzonken kop – Ø 3.5 mm

3		TIP-ON-set	
	Kleur	KH (mm)	
	SW, CS, R7036	Tot 600	
	Uitvoering		
	Korte versie		956.1004

KH Corpushoogte

Bestaande uit:

3a	1 x	TIP-ON 956. – Korte versie met magneet
3b	1 x	Tegenplaat om te schroeven
3c	1 x	Spaanplaatschroeven Ø 3.5 x 15 mm, art. nr. 609.1500
-	1 x	Tegenplaat om te kleven Niet geschikt voor gepoedercoate, gewaxte of geoliede oppervlakken

Toebehoren

4		Adapterplaat	
	Uitvoering	Kleur	
	Rechte adapterplaat Korte versie	SW, CS, R7036, NI-L	956.1201
	Kruisadapterplaat Lange versie	R7036	956A1501

-		Openingshoekbegrenzer	
	Openingshoek	Kleur	
	100°	TGR	20K7A41
	75°	R7037	20K7A11

Optioneel

1c		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

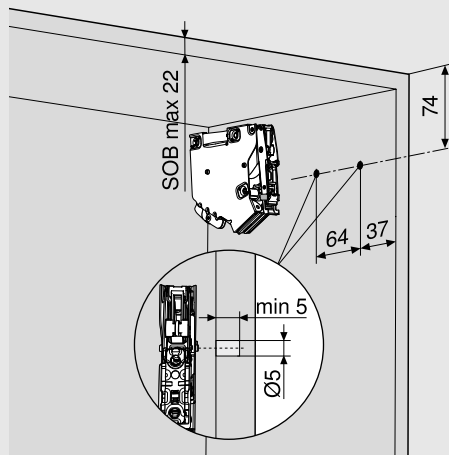
Kleuren en materiaal

Naam	
SW	Zijdewit
HGR	Lichtgrijs
TGR	Donkergrijs
R7036	RAL 7036 platinagrijs
SW-M	Zijdewit mat
CS	Carbonzwart
NI-L	Nikkel gelakt
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof

Standaard en TIP-ON

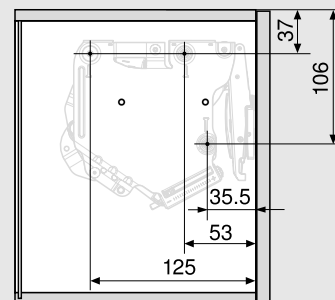
Planning

Steekpennenpositie



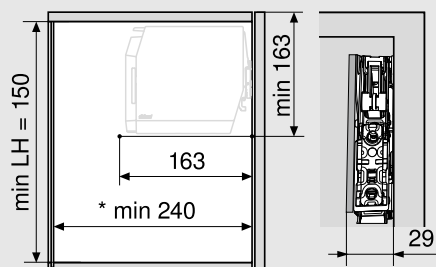
SOB Dikte corpusbovenbodem

Bevestigingspositie



3 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

Nodige ruimte



* Min. 240 mm met zichtbare kastophangers

Opmerking: corpushoogte max. 600 mm

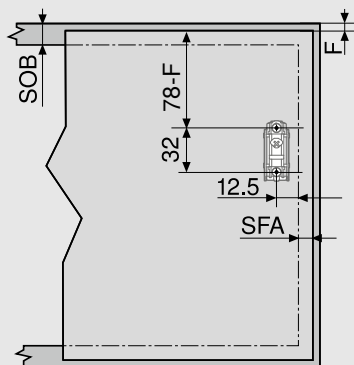
LH Binnencorpushoogte

Standaard en TIP-ON

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren

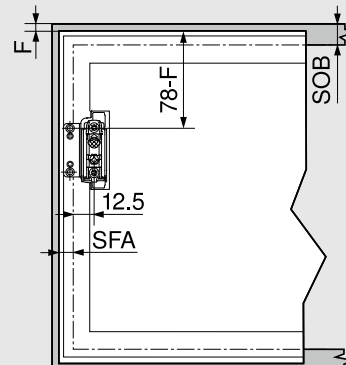


SOB Dikte corpusbovenbodem

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle alukaderdeuren

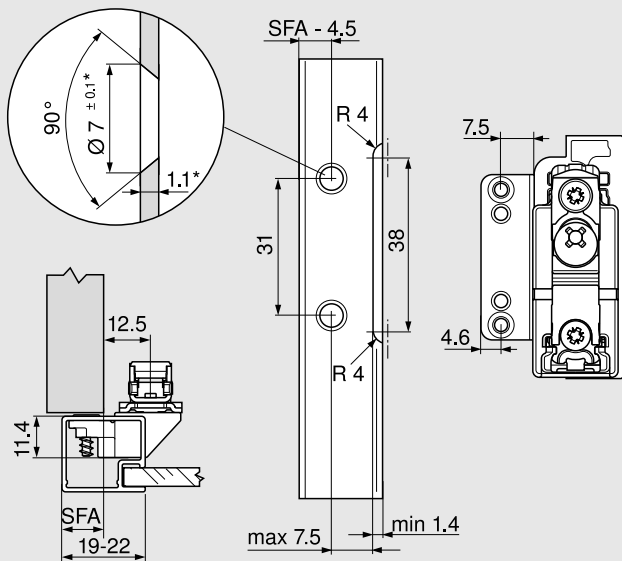


SOB Dikte corpusbovenbodem

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle alukaderdeuren

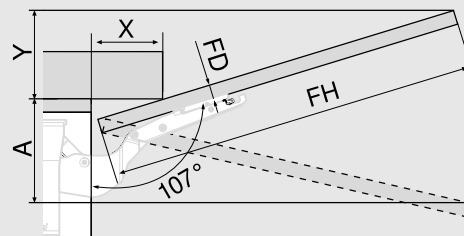


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Nodige ruimte – kroonlijst | wang

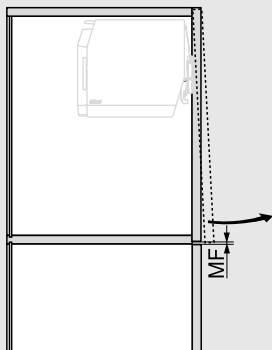


Openingshoekbegrenzer			Nodige ruimte (mm)		
Zonder			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Frontdikte					
FH Fronthoogte					

Standaard en TIP-ON

Planning

Minimale voeg



Minimale voeg MF bedraagt 2 mm

Meer planningsinformatie voor TIP-ON –
zie blz. 52



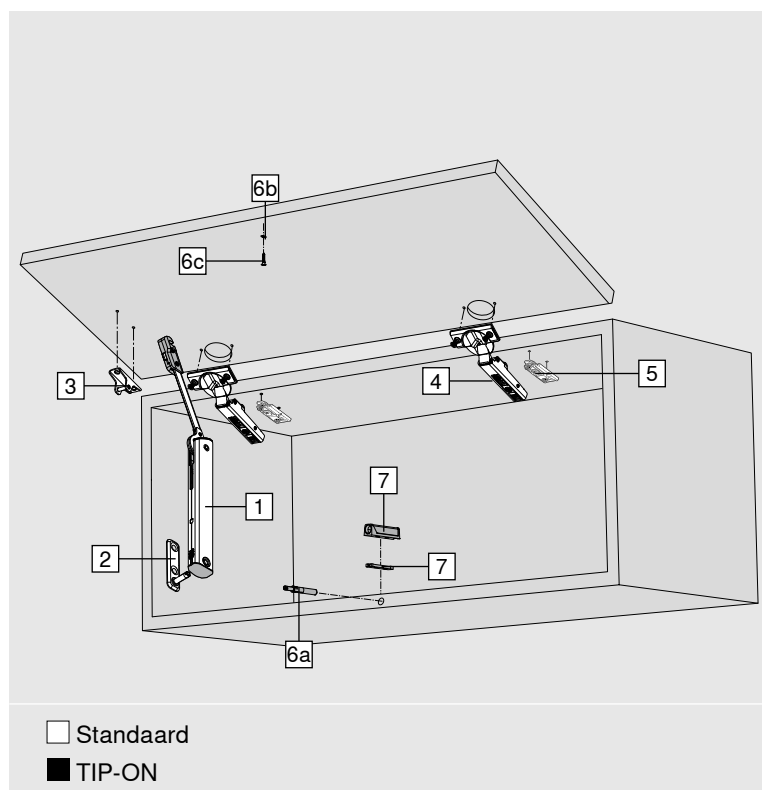
Informatie over de montage en instelling
van AVENTOS HK-S vindt u op

www.blum.com/aventos-hks-assembly

AVENTOS HK-XS



Standaard en TIP-ON



- Ideale oplossing voor kleinere bovenkasten, hoge kasten en kasten boven de koelkast
- Corpushoogte 240-600 mm
- Corpusbinnendiepte min. 125 mm
- Met speciale boorpositie corpusbinnendiepte vanaf 100 mm mogelijk
- Symmetrisch beslag: één- of tweezijdig monteerbaar
- Sluit zacht en geruisloos, dankzij de combinatie met CLIP top BLUMOTION scharnieren
- TIP-ON voor greeploze klapdeuren met CLIP top- scharnieren zonder veer
- Geringe bedieningskracht
- Harmonieus bewegingscomfort met een traploze stop
- Eenvoudige traploze instelling van het beslagelement

Bestelinformatie

Opmerking

Prestatiefactor (LF) =

corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

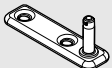
In het grensbereik van de afzonderlijke beslagelementen is een proefopstelling aan te raden!

1		Beslagelement		
	LF	OW		
	200–1000	¹ 105°	20K1101	
	500–1500	¹ 105°	20K1301	
	800–1800	¹ 105°	20K1501	
Bij tweezijdig gebruik verdubbelt de prestatiefactor LF				
¹ Bij scharnieren met een kleinere openingshoek wordt deze door de scharnieren begrensd				
LF Prestatiefactor				
OW Openingshoek				

1		Beslagelement voor TIP-ON		
	LF	OW		
	180–800	¹ 105°	20K1101T	
	500–1200	¹ 105°	20K1301T	
	800–1600	¹ 105°	20K1501T	
Bij tweezijdig gebruik verdubbelt de prestatiefactor LF				
¹ Bij scharnieren met een kleinere openingshoek wordt deze door de scharnieren begrensd				
LF Prestatiefactor				
OW Openingshoek				

Standaard en TIP-ON

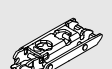
Bestelinformatie

2		Corpusbevestiging
		
	Bevestigingswijze	
	Vastschroeven	20K5101
	EXPANDO	20K51E1

3		Fronthouder
		
	Uitvoering	Bevestigingswijze
	Houten fronten en brede alukaderdeuren	Vastschroeven ¹
		20K4101
	Houten front	EXPANDO
		20K41E1
	Smalle alukaderdeuren	Vastschroeven
		20K4101A

4		CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier
		
	Scharniertop	Veer
	INSERTA	Met veer
		71B3590
	Vastschroeven ¹	Met veer
		71B3550
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 900 mm of vanaf prestatiefactor LF 1800		
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf prestatiefactor LF 2700		
Alternatief		
CLIP top BLUMOTION-scharnieren: 107°-,dikke deur-, 95°-alukaderdeurscharnier of CLIP top-scharnieren: 107°-, dikke deur-, 95°-alukaderdeurscharnier in combinatie met BLUMOTION 973A – als opzetstuk of CLIP-scharnieren: 100°		

4		CLIP top 110°-scharnier
		
	Scharniertop	Veer
	INSERTA	Zonder
		70T3590.TL
	Vastschroeven ¹	Zonder
		70T3550.TL
3 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 900 mm of vanaf prestatiefactor LF 1800		
4 scharnieren vanaf corpusbreedte KB 1200 mm of vanaf prestatiefactor LF 2700		
Alternatief		
CLIP top-scharnieren: 107°-scharnier, dikke deur, 95°-alukaderdeurscharnier resp. CLIP 100° (scharnier zonder veer)		

5		Montageplaat
		
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)
	Vastschroeven ¹	0
		175H3100
	EXPANDO	0
		177H3100E
Standaardmontageplaten zijn mogelijk, de afstand is afhankelijk van de voeg boven		

3		TIP-ON-set
		
	Kleur	KH (mm)
	SW, CS, R7036	Tot 600
	Uitvoering	
	Korte versie	956.1004
KH Corpushoogte		
Bestaande uit:		
3a	1 x	TIP-ON 956. – Korte versie met magneet
3b	1 x	Tegenplaat om te schroeven
3c	1 x	Spaanplaatschroeven Ø 3.5 x 15 mm, art. nr. 609.1500
-	1 x	Tegenplaat om te kleven Niet geschikt voor gepoedercoate, gewaxte of geoliede oppervlakken

Toebehoren

7		Adapterplaat
		
	Uitvoering	Kleur
	Rechte adapterplaat Korte versie	SW, CS, R7036, NI-L
		956.1201
	Kruisadapterplaat Lange versie	R7036
		956A1501
-		Openingshoekbegrenzer
	Openingshoek	Kleur
	86°	SZ
		70T3553
Voor CLIP top BLUMOTION 110°-/CLIP top 110°-scharnier		

Kleuren en materiaal

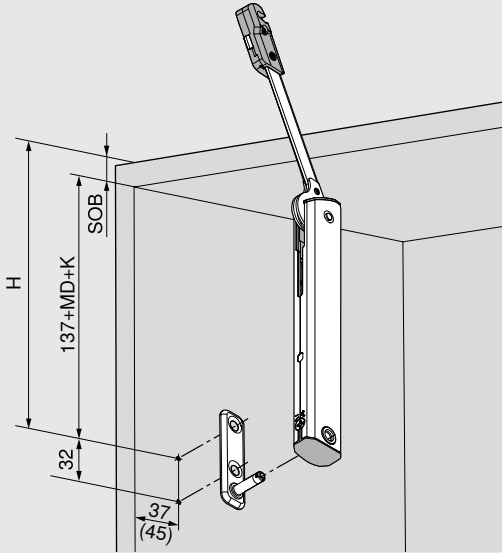
Naam	
SW	Zijdewit
SZ	Zwart
R7036	RAL 7036 platinagrijs
CS	Carbonzwart
NI-L	Nikkel gelakt

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

Standaard en TIP-ON

Planning

Boorpositie



H = 137 + MD + K + SOB

MD Afstand montageplaat

K Kromming van de scharnierarm

Rechte scharnierarm 0 mm

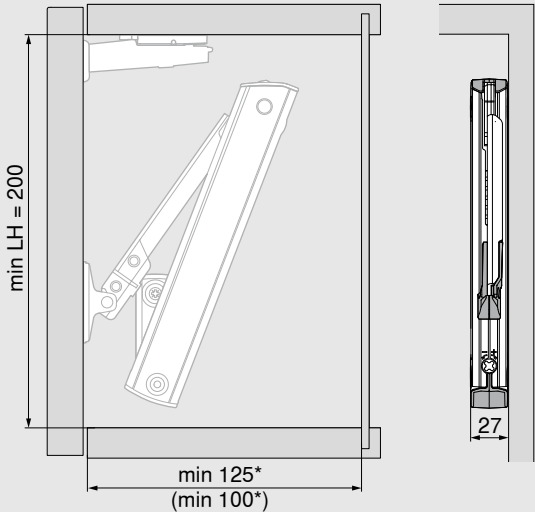
Gebogen scharnierarm 9.5 mm

Diepgebogen scharnierarm 18 mm

SOB Dikte corpusbovenbodem

() Corpusbinnendiepte 100 mm

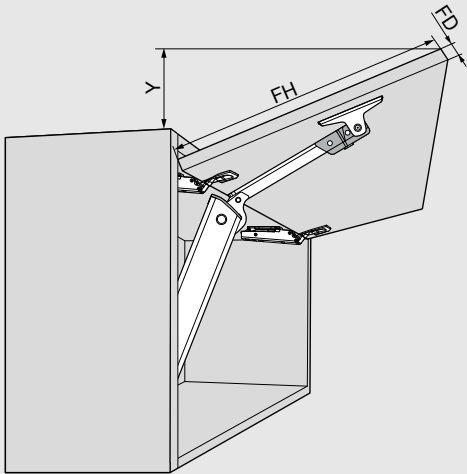
Nodige ruimte



LH Binnencorpushoogte

* Min. 200 mm met zichtbare kastophangers

() Corpusbinnendiepte 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier

$Y = (FH - X) \times 0.3$

FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Frontdikte

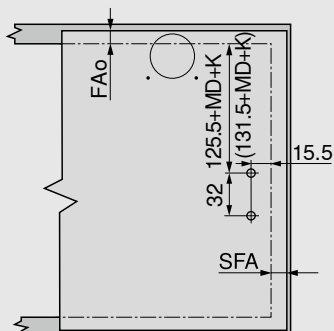
FH Fronthoogte

Standaard en TIP-ON

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



FAo Frontopdek boven

SFA Zijdelingse frontopdek

MD Afstand montageplaat

K Kromming van de scharnierarm

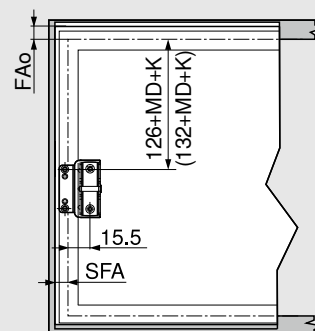
Rechte scharnierarm 0 mm

Gebogen scharnierarm 9.5 mm

Diepgebogen scharnierarm 18 mm

() Corpusbinnendiepte 100 mm

Smalle alukaderdeuren



FAo Frontopdek boven

SFA Zijdelingse frontopdek

MD Afstand montageplaat

K Kromming van de scharnierarm

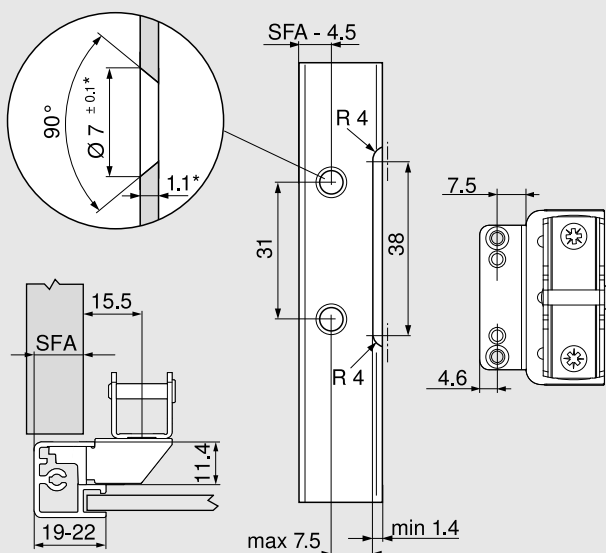
Rechte scharnierarm 0 mm

Gebogen scharnierarm 9.5 mm

Diepgebogen scharnierarm 18 mm

() Corpusbinnendiepte 100 mm

Smalle alukaderdeuren

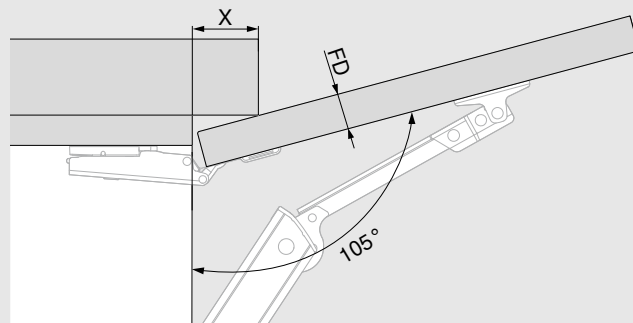


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Nodige ruimte – kroonlijst | wang



CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier

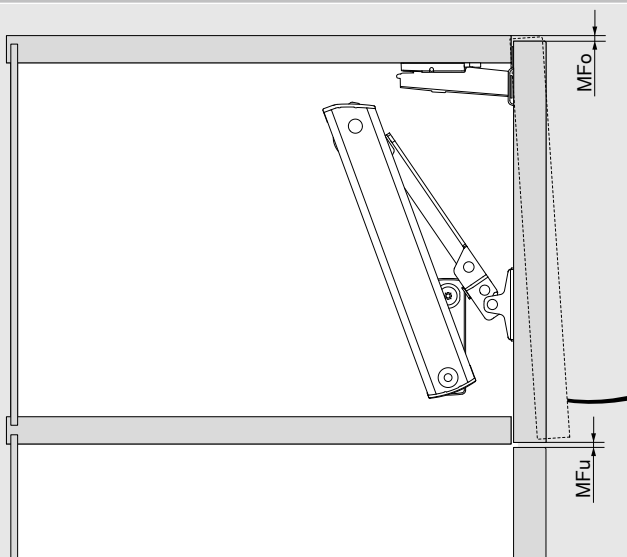
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Frontdikte

Standaard en TIP-ON

Planning

Minimale voeg

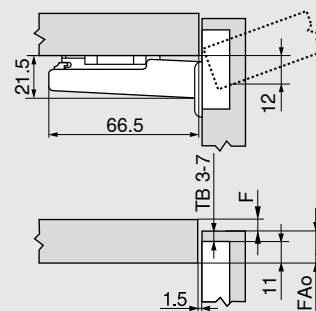


MFo Minimale voeg boven, afhankelijk van het gebruikte scharnier

MFu Minimale voeg beneden = 1.5 mm

Hoekbeslag met CLIP top BLUMOTION 110° | CLIP top 110°

Scharniermaten en voegberekening bij werkinstelling
(afstand montageplaat = 0 mm)
Frontinsprong bij volle openingshoek



F Voeg

FAo Frontopdek boven

TB Topafstand

Topafstand TB

MD	Frontopdek FA (mm)													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									
MD	Afstand montageplaat (mm)													

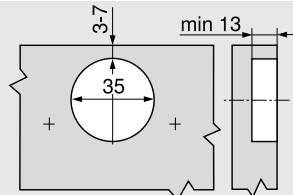
Minimale voeg van de voeg F voor fronten met frontradius (R = 1 mm) bij werkinstelling



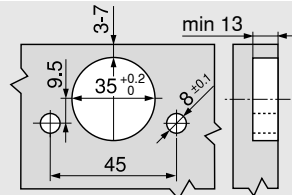
Topafstand TB (mm)	Frontdikte FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0	Δ	Δ		
Extra voor +2 mm hoogte-instelling														
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				

Δ Wij raden een proefopstelling aan

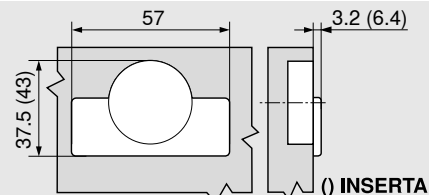
Schroefmontage



INSERTA montage



Topmaat



Meer planningsinformatie voor TIP-ON – zie blz. 52



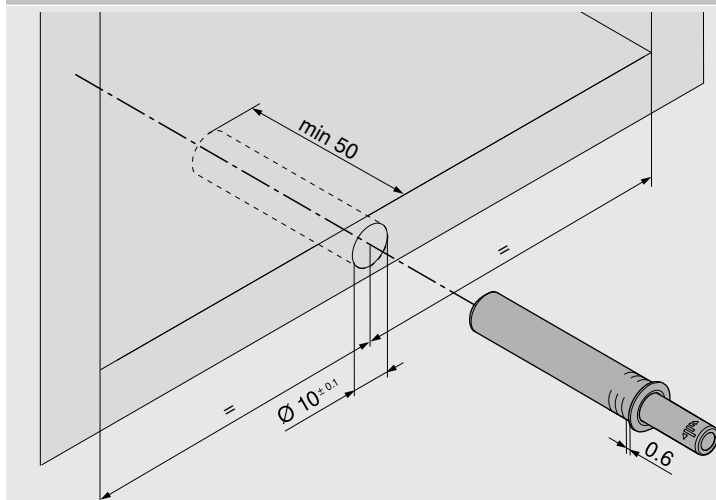
Informatie over de montage en
instelling van AVENTOS HK-XS vindt u op

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

Planning

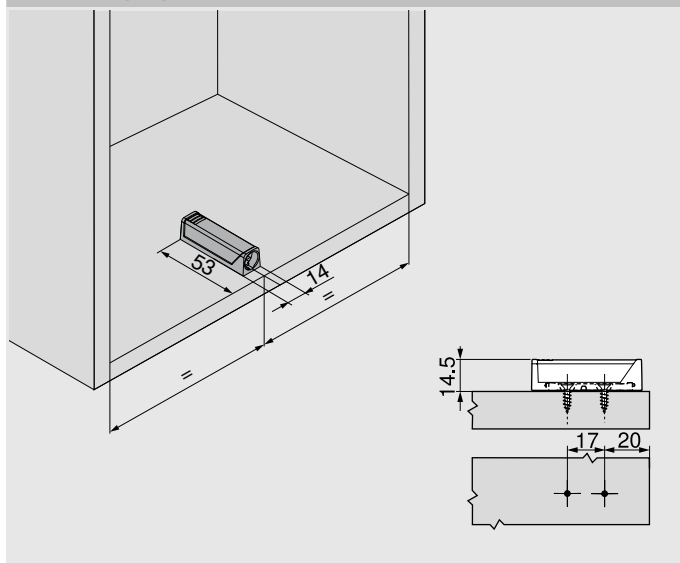
Bevestigingspositie TIP-ON om in te boren



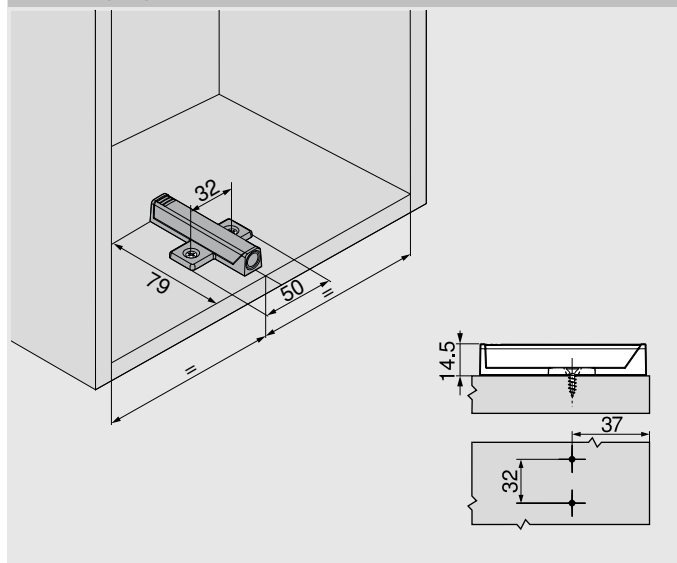
Voor klapdeuren tot een hoogte van 600 mm

Bevestigingspositie TIP-ON adapterplaat

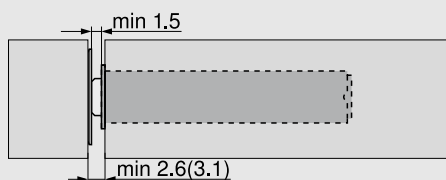
Rechte adapterplaat korte versie



Kruisadapterplaat



Planningsmaten frontvoeg



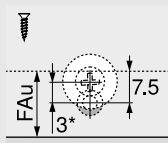
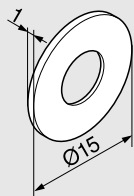
min. 2.6 mm met tegenplaat om te kleven

() min. 3.1 mm met tegenplaat om te schroeven

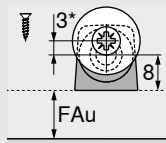
TIP-ON

Planning

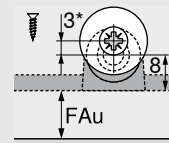
Planning tegenplaat om te schroeven



Om in te boren



Rechte adapterplaat

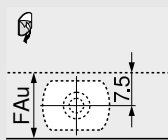
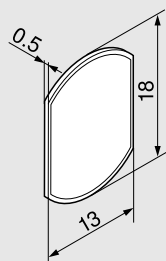


Kruisadapterplaat

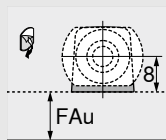
* We raden aan de schroefbare tegenplaat met 3 mm verzet ten opzichte van de TIP-ON te monteren.

FAu Frontopdek onder

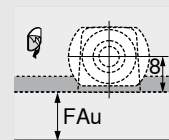
Planning tegenplaat om te kleven



Om in te boren



Rechte adapterplaat



Kruisadapterplaat

FAu Frontopdek onder

EXPANDO T



- EXPANDO T – bevestigingssysteem voorgemonteerd
- Dunne fronten vanaf 8 mm
- Verschillende frontmaterialen
- 3 verschillende toepassingen – klapdeuren | scharnieren | boxsystemen

Fronthouder voor AVENTOS HS top | HL top | HK top

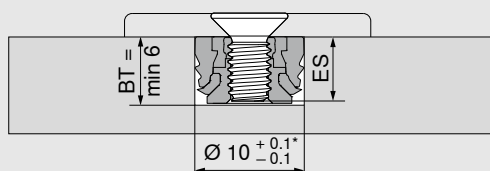
	Uitvoering	Materiaal	
	Symmetrisch	Staal	20S42T1

Bevestigingsposities volgens gegevens uit de desbetreffende planningsinformatie

EXPANDO T – apart

	Kleur	Materiaal	
	Donkergrijs	Kunststof/staal	70T4532T

Boorddiepte | schroefselectie – EXPANDO T



BT Boorddiepte

ES Indringdiepte schroef

ES Min. 4 mm

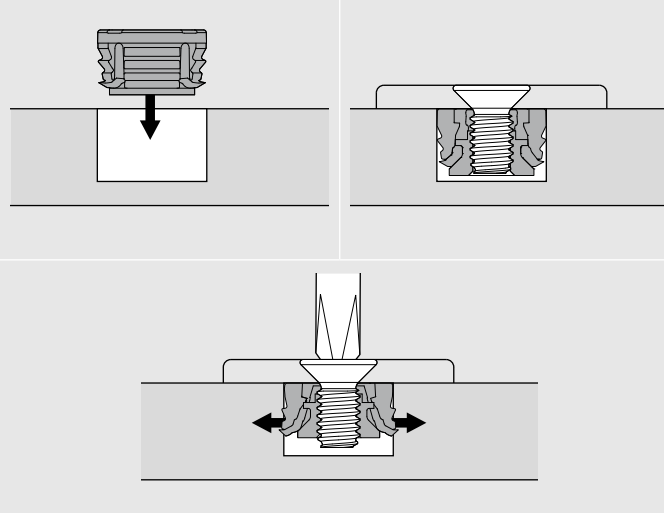
ES Max. BT – 0.5 mm

* Bij steen en keramiek +0.2/–0.1 mm

Voor EXPANDO T – apart moeten schroeven met M4-draad worden gebruikt

De boorddiepte dient bij afzonderlijke drevels afhankelijk van de schroeflengte zo gering mogelijk te zijn

Montage – EXPANDO T



Toepassingsgebied en verwerkingsaanbeveling

EXPANDO T is geschikt voor het bevestigen van Blum-beslagen op dunne frontmaterialen in de meubelbouw. Bij voldoende stabiliteit en vastheid kunnen frontmaterialen vanaf een dikte van 8 mm worden gebruikt.

Nm Minimumkoppel

Door Blum geteste materialen	Nm
Spaanplaat (dwarstreksterkte > 0.4 N/mm ²)	1.5
MDF (dwarstreksterkte > 0.6 N/mm ²)	1.5
HDF	2
HPL	2
Mineraalcomposiet	2
Natuursteen graniet Nero Assoluto	3
Kunststeen kwartscomposiet	3
Keramiekplaten	3

Uitsluiting van aansprakelijkheid

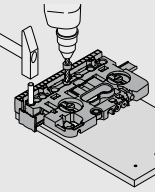
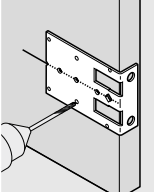
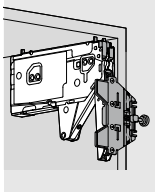
Blum kan niet aansprakelijk worden gesteld bij gebruik van EXPANDO T in combinatie met niet-vermelde materialen of in combinatie met beslagen van andere fabrikanten. Wij raden aan om de montage te laten uitvoeren door een ervaren meubelfabrikant.



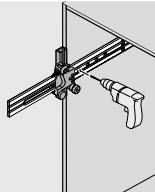
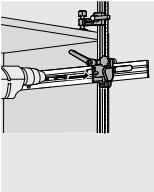
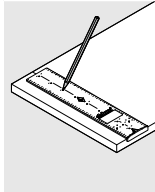
Informatie over de montage en instelling van EXPANDO T vindt u op www.blum.com/expando-t-9

Verwerkingshulpmiddelen

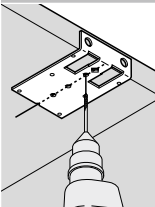
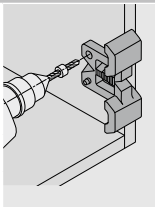
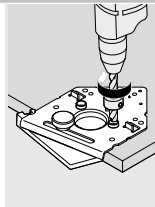
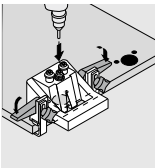
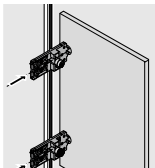
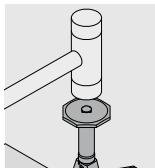
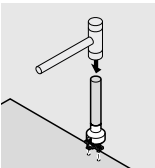
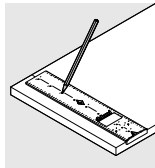
Frontverwerking

	Universele boormal		Aanslagwinkelhaak		Prikmatrijs voor AVENTOS HK top-fronthouder
	ZML.0040.02		65.5300		ZML.2200

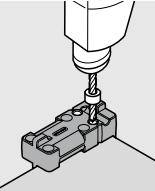
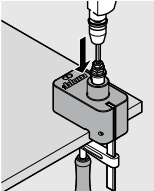
Corpusverwerking

	Universele mal		Universele stangenmal		Universele markeermal
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

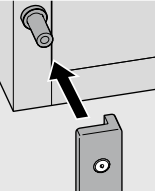
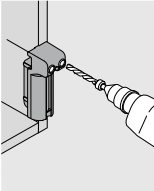
Verwerking – scharnieren

	Aanslagwinkelhaak		Boormal voor montageplaten		Boormal voor scharnieren						
	65.5300		65.5070		<table><tr><td>Ø (mm)</td><td></td></tr><tr><td>8 2.5</td><td>65.059A</td></tr><tr><td>2.5</td><td>65.055A</td></tr></table>	Ø (mm)		8 2.5	65.059A	2.5	65.055A
Ø (mm)											
8 2.5	65.059A										
2.5	65.055A										
	ECODRILL		Stangenmal voor scharnieren		Inslagstempel scharnieren						
	M31.1000		65.7500.03		ZME.0710						
	Inslagstempel montageplaten				Universele markeermal						
	Montageplaat		65.6100								
	Rechte montageplaat uit staal		ZME.0730		65.5340.01						

Verwerking – SERVO-DRIVE

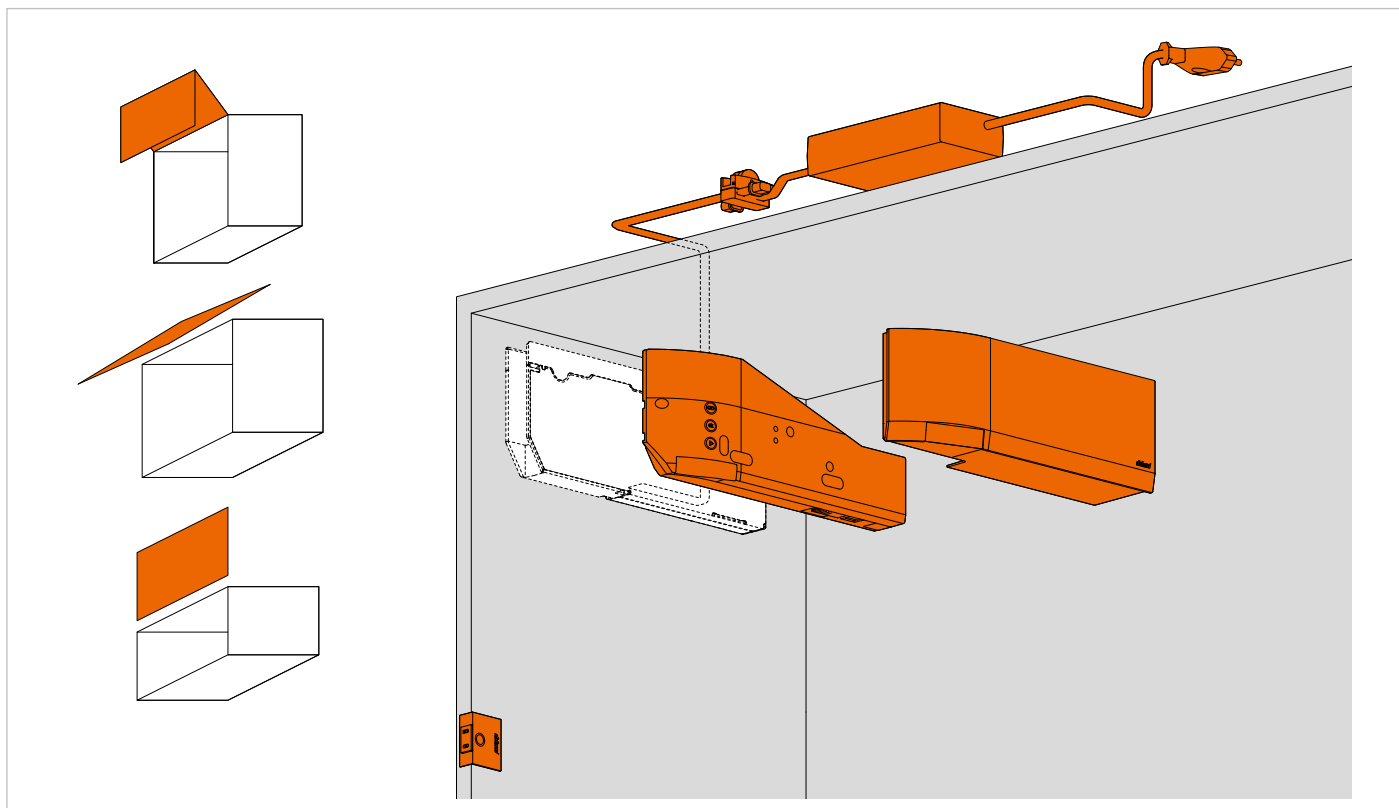
	Boormal voor demper		Boormal voor SERVO-DRIVE-schakelaar
	ZML.1090		M31.2000

Verwerking – TIP-ON

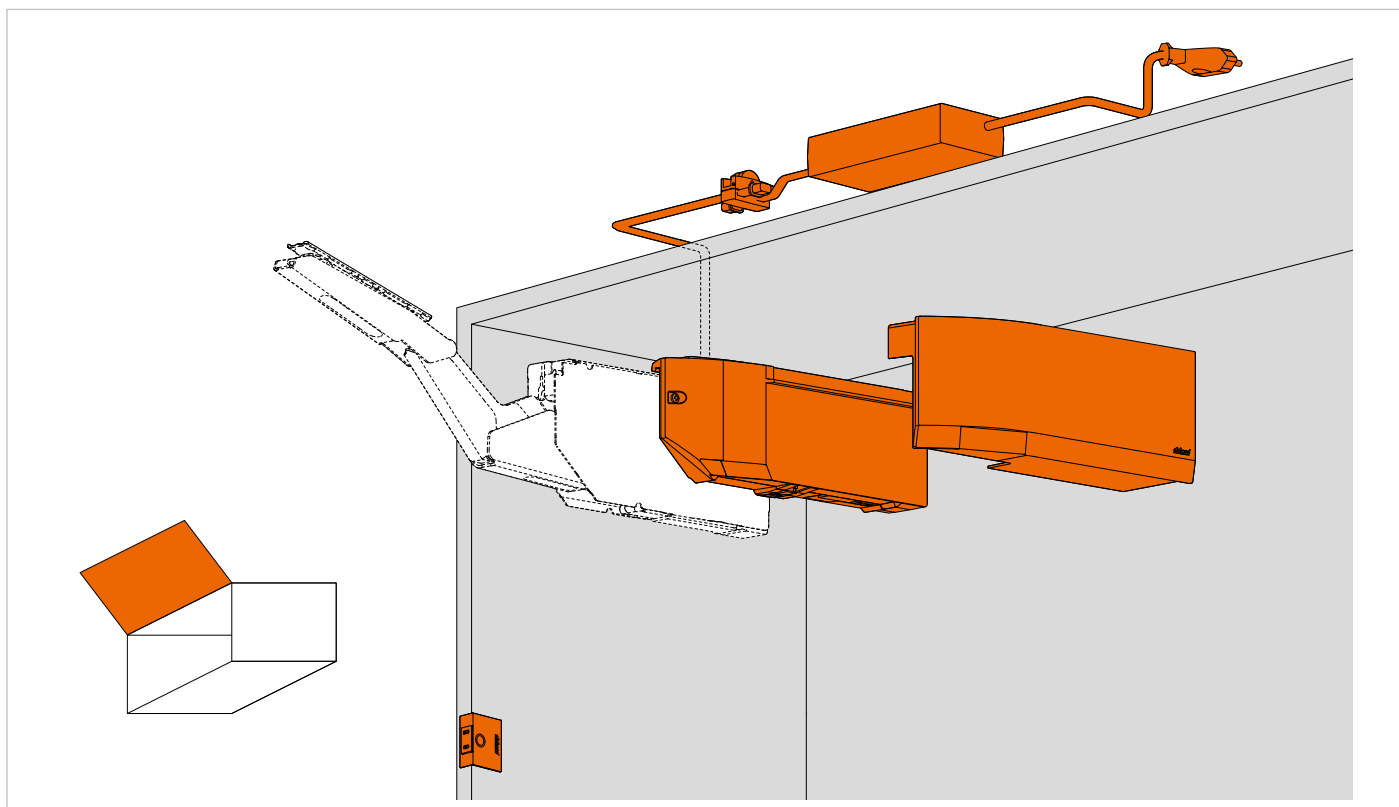
	Positioneringsmal voor kleeftplaat		Boormal voor BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren

SERVO-DRIVE voor AVENTOS HF top, HS top, HL top

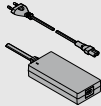


SERVO-DRIVE voor AVENTOS HK top

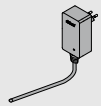


SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren

Bestelinformatie

SERVO-DRIVE voeding incl. netstroomsnoer					
					
Markt	Talen-pakket		Markt	Talen-pakket	
E	A	Z10NE04EA	I	A	Z10NE04IA
E	B	Z10NE04EB	K	I	Z10NE04KI
E	C	Z10NE04EC	N	H	Z10NE04NH
E	D	Z10NE04ED	R	H	Z10NE04RH
E	E	Z10NE04EE	S	K	Z10NE04SK
E	F	Z10NE04EF	T	H	Z10NE04TH
E	I	Z10NE04EI	U	G	Z10NE04UG
B	A	Z10NE04BA	U	J	Z10NE04UJ
B	I	Z10NE04BI	Z	I	Z10NE04ZI
H	I	Z10NE04HI			
Bestaande uit:					
1a	1 x	SERVO-DRIVE-voeding Inclusief bedienings- en montagehandleiding			
1b	1 x	Netstroomsnoer Lengte 1.5 - 1.8 m, incl. stekker			

Voedinghouder			
	Kleur	Materiaal	
	WGR	K	Z10NG120
Voor SERVO-DRIVE-voeding			

SERVO-DRIVE-stekkertransfo					
Voor één aandrijving					
					
Markt	Talen-pakket		Markt	Talen-pakket	
E	A	☎ Z10NA40EA	E	F	☎ Z10NA40EF
E	B	☎ Z10NA40EB	B	A	☎ Z10NA40BA
E	C	☎ Z10NA40EC	K	I	☎ Z10NA40KI
E	D	☎ Z10NA40ED	N	H	☎ Z10NA40NH
E	E	☎ Z10NA40EE	U	G	☎ Z10NA40UG
☎ Artikel alleen op aanvraag					
Bestaande uit:					
-	1 x	SERVO-DRIVE-stekkertransfo Incl. kabel, 1120 mm (met SERVO-DRIVE-verdeelkabel te verlengen tot max. 2000 mm) Inclusief bedienings- en montagehandleiding			

Toebehoren

SERVO-DRIVE-verdeelkabel en eindkap voor kabel			
	Kleur	Lengte (m)	
	SZ	8	Z10K800AE
Bestaande uit:			
4a	1 x	SERVO-DRIVE-verdeelkabel	
4b	5 x	Eindkap voor kabel	
Inkortbaar			

Verbindingsstukken en eindkap voor kabel			
	Kleur	Materiaal	
	SZ	K	Z10V100E.01
Bestaande uit:			
4a	1 x	Verbindingsstukken	
4b	2 x	Eindkap voor kabel	

Kabelhouder			
	Kleur	Materiaal	
	WS	K	Z10K0009
Bijv. voor het fixeren van de SERVO-DRIVE-verdeelkabel			

Markten en taalpakketten

Naam		
Markten	Talenpakket*	
E Europa	A	DE, EN, FR, IT, NL
B UK	B	DA, EN, FI, NO, SV
H IN	C	EL, EN, HR, SR, SL, TR
I IL	D	EN, ES, FR, IT, PT
K AU	E	CS, HU, PL, SK
N CN	F	BG, ET, LV, LT, RO, RU, UK
R KR	G	EN, ES, FR
S BR	H	EN, ZH, KO
T TW	I	EN
U US CA JP	J	JA
Z ZA	K	EN, ES, PT

* Taalaanduidingen volgens ISO-639

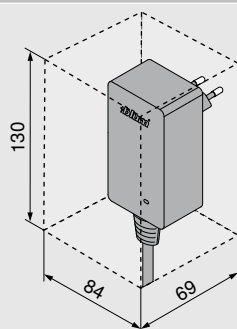
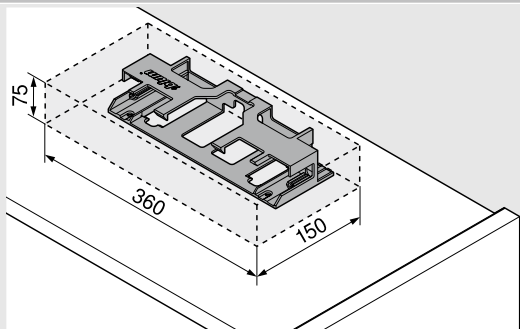
Kleuren en materiaal

Naam	
WGR	Witgrijs
SZ	Zwart
WS	Wit
K	Kunststof

SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren

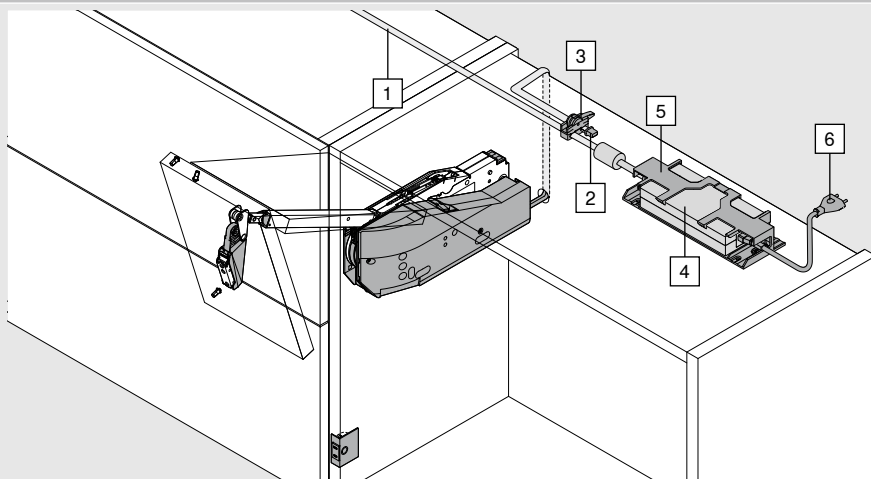
Planning

Nodige ruimte en afstand



i Voor de luchtcirculatie moet een veiligheidsafstand van 30 mm worden aangehouden (zie schema), anders bestaat er gevaar voor oververhitting van de SERVO-DRIVE-voeding of de SERVO-DRIVE-stekkertransfo.

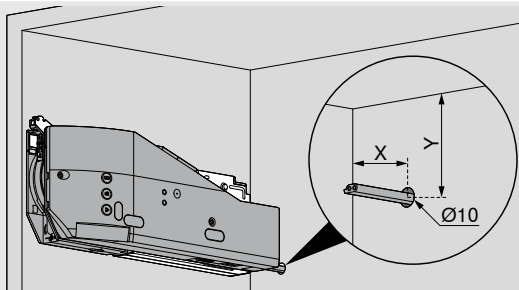
Montage op de bovenbodem



- 1 SERVO-DRIVE-verdeelkabel
- 2 Verbindingsstukken
- 3 Eindkap voor kabel
- 4 SERVO-DRIVE-voeding
- 5 Voedinghouder
- 6 Netstroomsnoer

i Per SERVO-DRIVE-verdeelkabel mag slechts één SERVO-DRIVE-voeding worden aangesloten!

Bekabeling naar achter

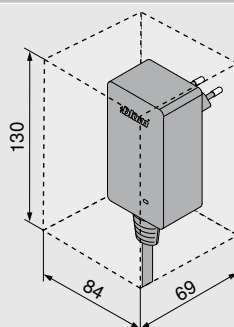
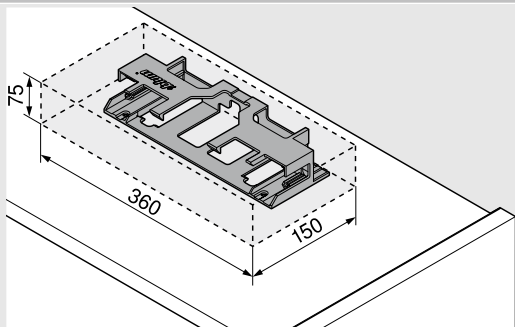


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Corpushoogte KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren

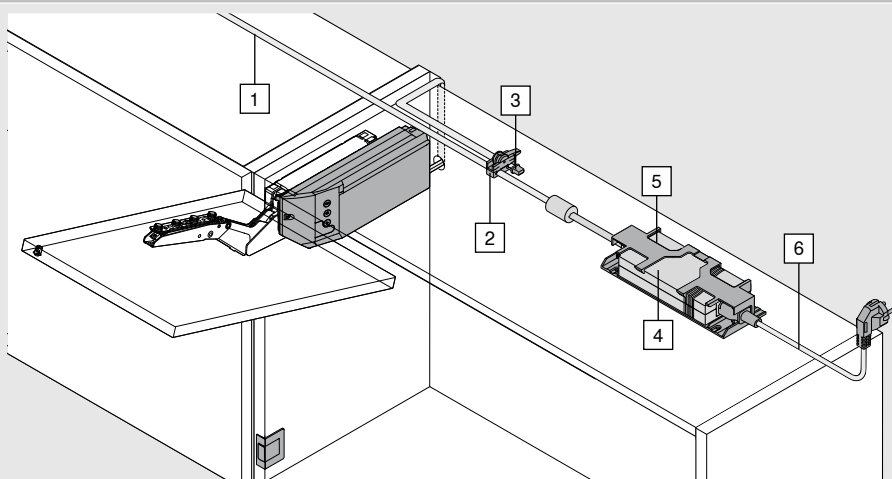
Planning

Nodige ruimte en afstand



i Voor de luchtcirculatie moet een veiligheidsafstand van 30 mm worden aangehouden (zie schema), anders bestaat er gevaar voor oververhitting van de SERVO-DRIVE-voeding of de SERVO-DRIVE-stekkertransfo.

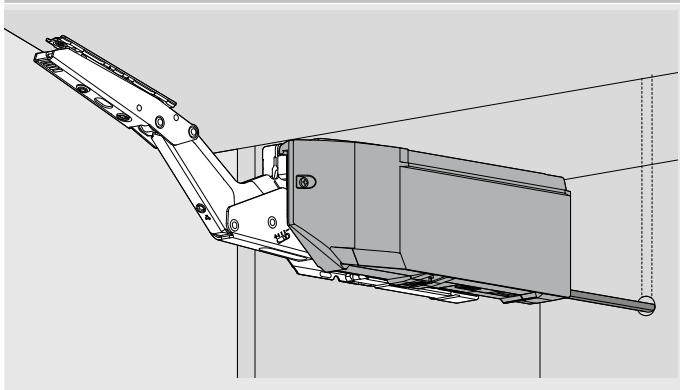
Montage op de bovenbodem



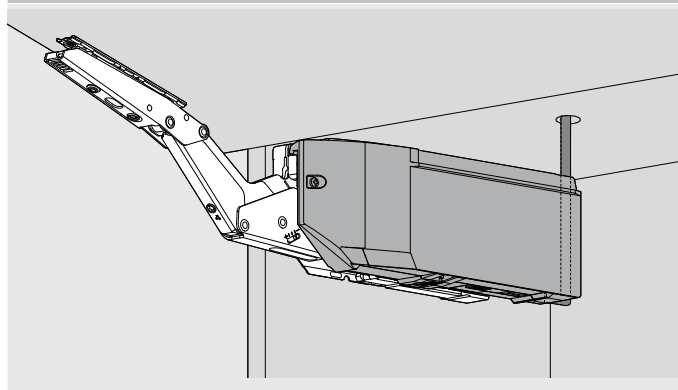
- 1 SERVO-DRIVE-verdeelkabel
- 2 Verbindingsstukken
- 3 Eindkap voor kabel
- 4 SERVO-DRIVE-voeding
- 5 Voedinghouder
- 6 Netstroomsnoer

i Per SERVO-DRIVE-verdeelkabel mag slechts één SERVO-DRIVE-voeding worden aangesloten!

Bekabeling naar achter



Bekabeling naar boven



Informatie over montage en instelling van SERVO-DRIVE voor AVENTOS top vindt u op

www.blum.com/servodrive-aventos-assembly

Van Hoecke nv
Europark-Noord 9
9100 Sint-Niklaas
België
Tel.: +32 3 760 19 00
Fax: +32 3 760 19 19
E-mail: info@vanhoecke.be
www.vanhoecke.be
www.orgalux.com

Van Hoecke bv
Schimminck 5
5301 KR Zaltbommel
Nederland
Tel.: +31 418 56 90 60
Fax: +31 418 56 90 69
E-mail: info@vanhoecke.nl
www.vanhoecke.nl
www.orgalux.com

Julius Blum GmbH
6973 Höchst, Oostenrijk
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
e-mail: info@blum.com
www.blum.com

Onze vestigingen in Oostenrijk, Polen en China zijn zoals hieronder aangegeven gecertificeerd.
Onze vestiging in de VS is volgens ISO 9001 gecertificeerd.
Onze vestiging in Brazilië is volgens ISO 9001, ISO 14001 en ISO 45001 gecertificeerd.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®



Alle inhoud is eigendom van het Copyright van Blum.
Technische wijzigingen en programmawijzigingen onder voorbehoud.
IDNR: 645.443.9 · EP-609/2 NL-BE/05.24