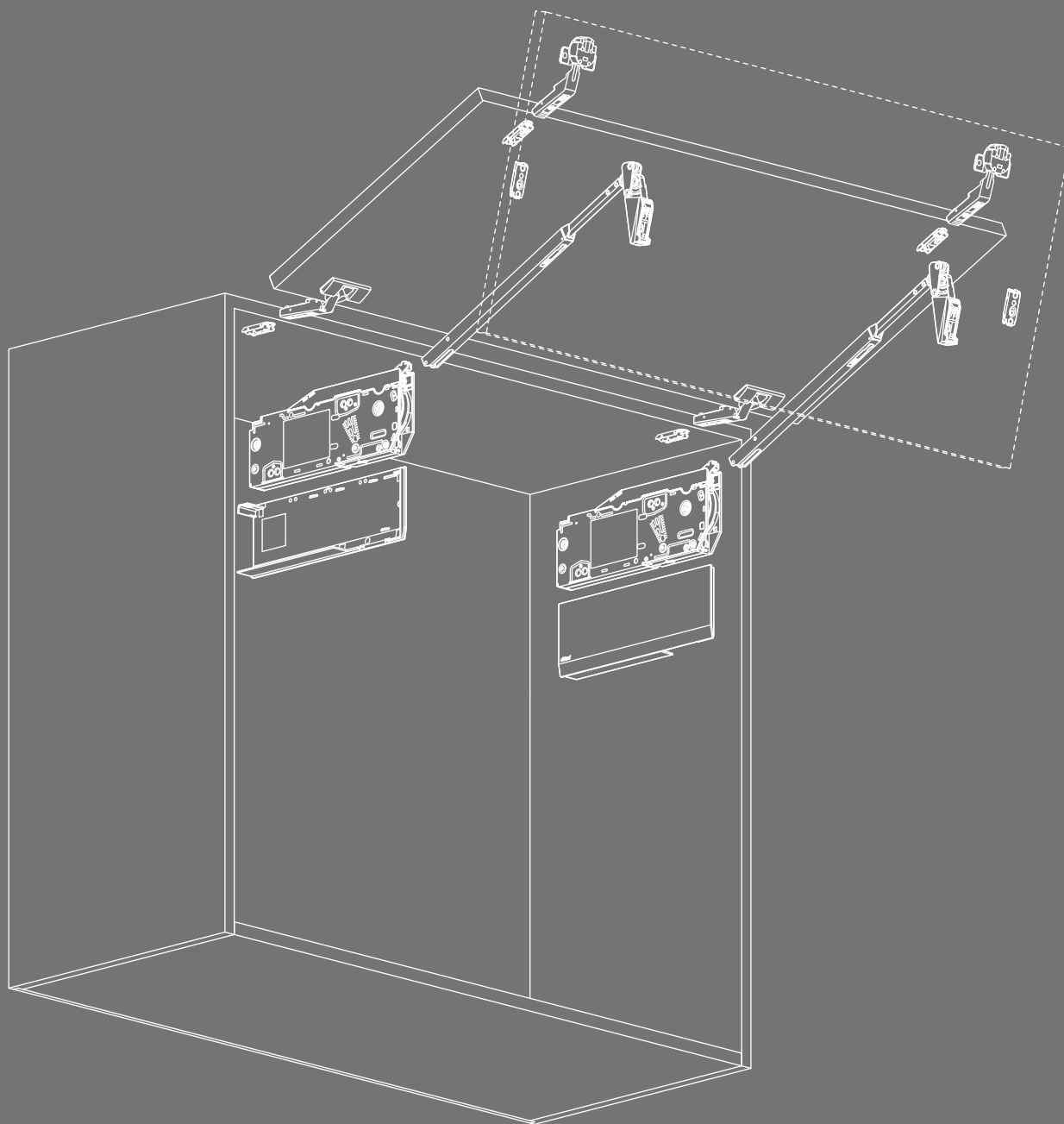


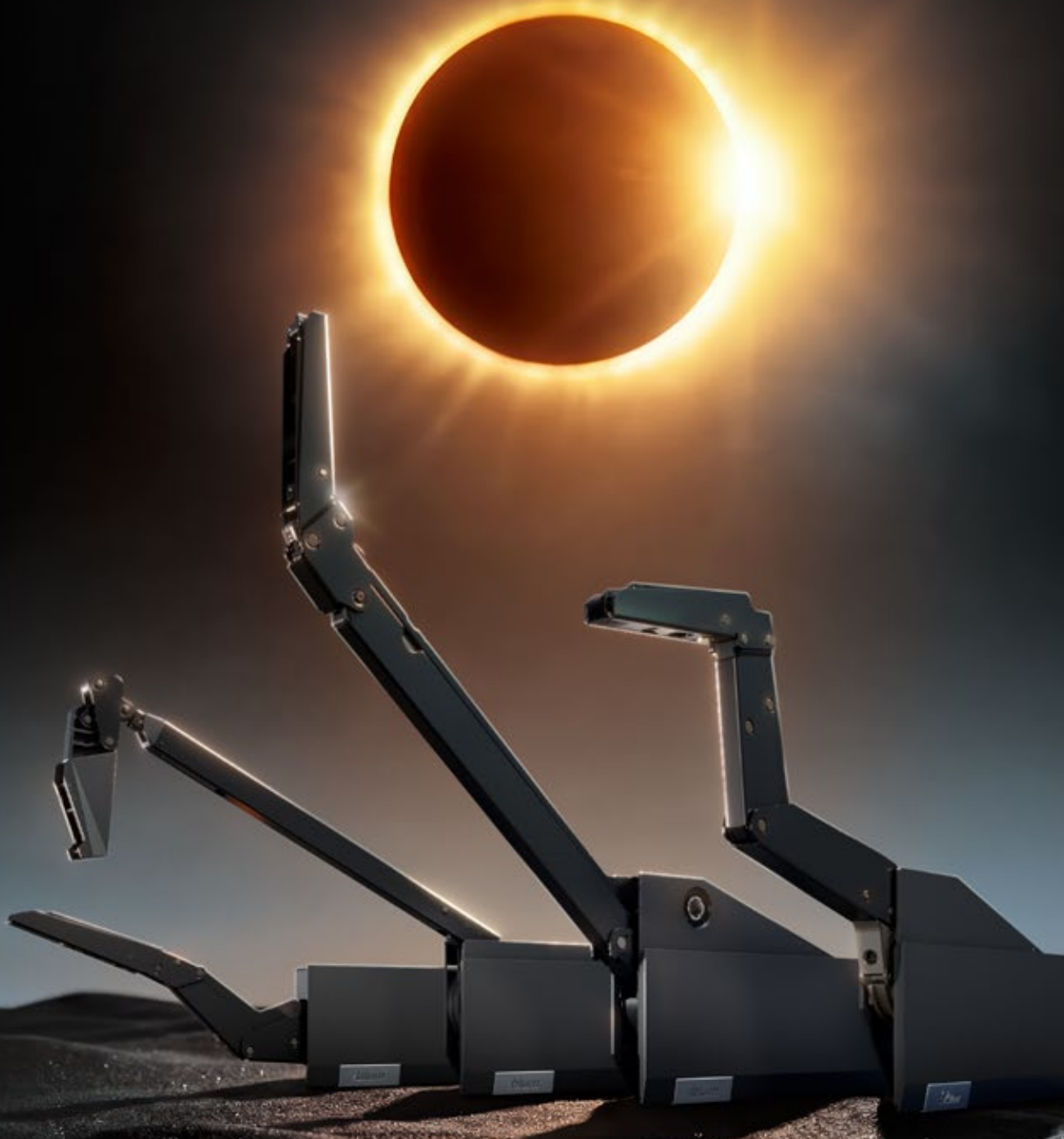
AVENTOS top

Bestelinformatie en planning

Nu ook
in eclipszwart



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 het beslag van de nieuwste AVENTOS topgeneratie kunt u individuele meubelstukken of volledige woonkamers op meesterlijke wijze vormgeven. Daarnaast biedt de nieuwe kleurvariant eclipszwart tal van ontwerpmogelijkheden.

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

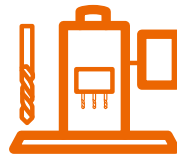
Onze services in één oogopslag

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

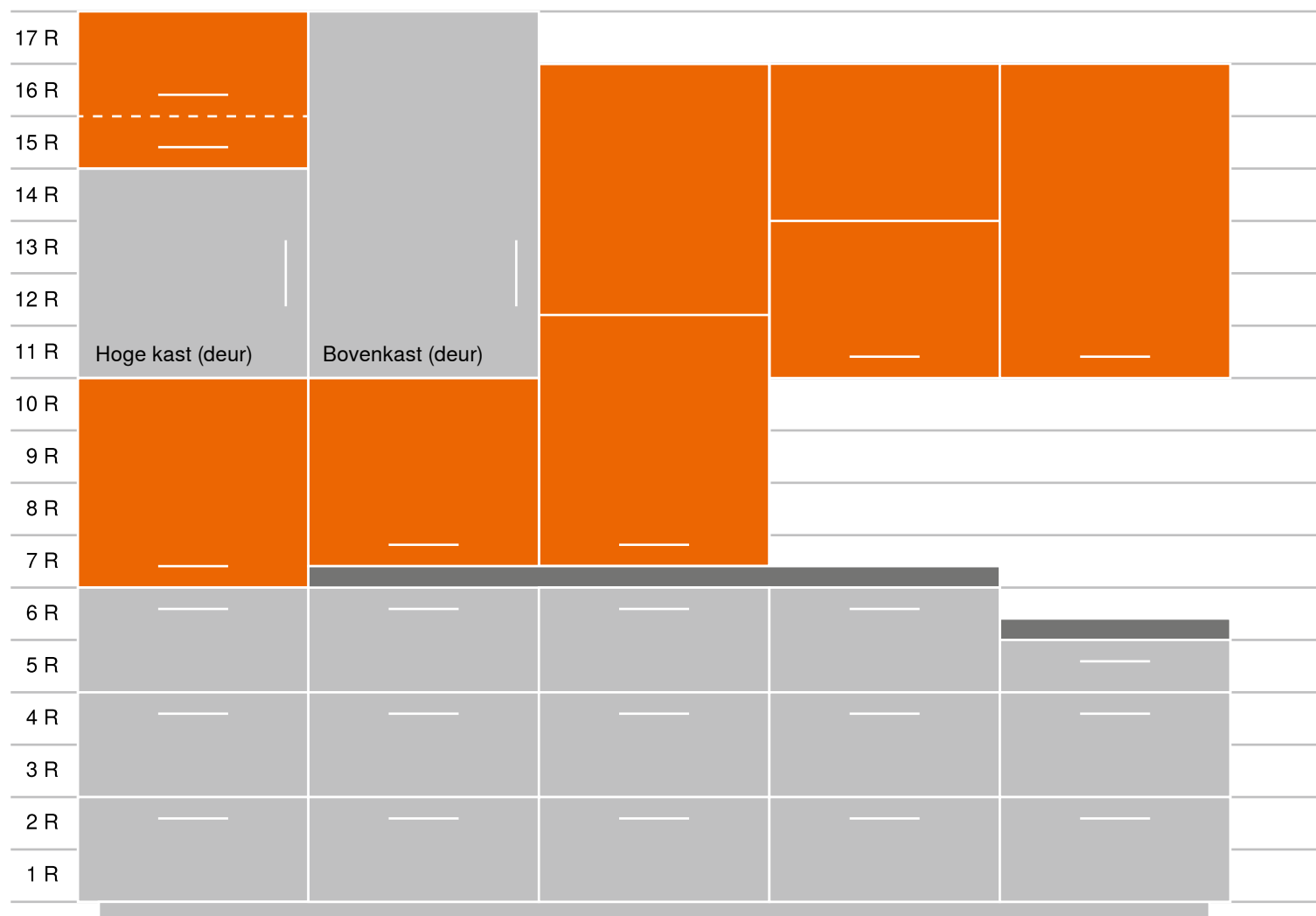
AVENTOS HK-S
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HL top

AVENTOS HF top

AVENTOS HF top

AVENTOS HS top



R = Raster

AVENTOS HS top

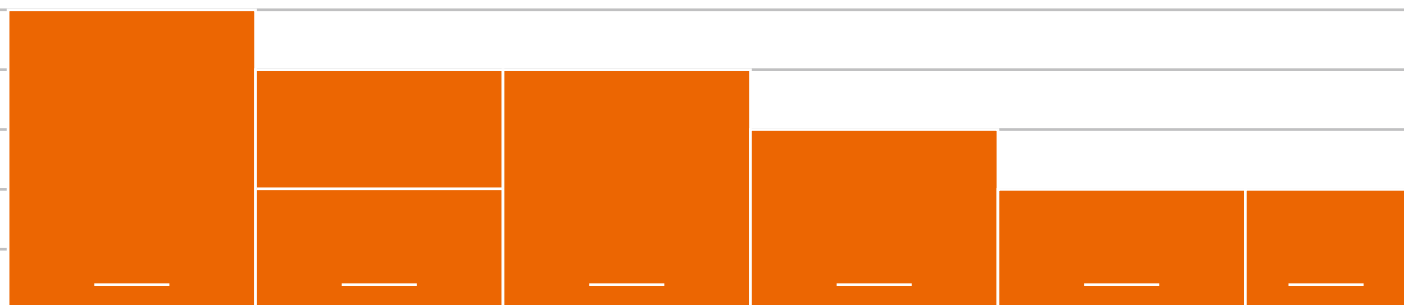
AVENTOS HF top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HS top
AVENTOS HL top
AVENTOS HK top

AVENTOS HK top

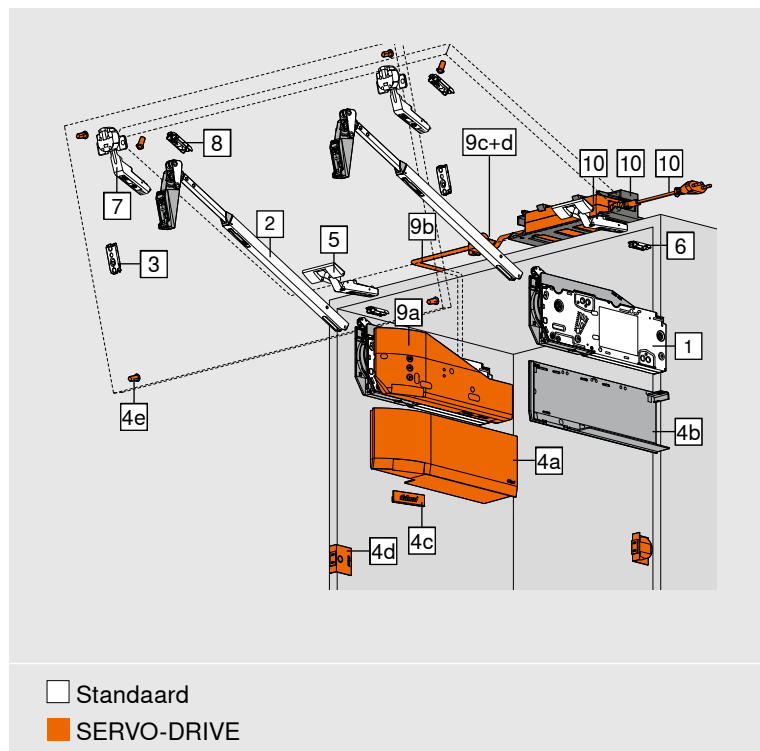
AVENTOS HK-S
AVENTOS HK-XS



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
- Verbindingscharnier met vingerveiligheid
- Hendels in de varianten nikkel en eclipszwart

Bestelinformatie

Opmerking

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

* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte (TKH) berekenen

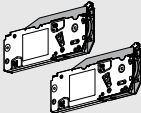
Bij asymmetrische fronten: **theoretische corpushoogte TKH** = fronthoogte boven FHo (mm) x 2 + voegen

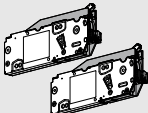
Bij asymmetrische fronten het grootste front bovenaan plaatsen!

Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

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

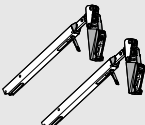
De prestatiefactor LF kan met 50% verhoogd worden door een derde beslagelement te gebruiken.

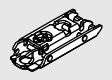
1	☐	☒	Beslagelementset		
			Bevestiging met voorgemonteerde systeemschroeven		
			LF	OW	
			2700–13500*	81°–116°	22F2510
			10000–19300	81°–116°	22F2810
LW Prestatiefactor					
OW Openingshoek (in meerdere niveaus instelbaar)					
Bestaande uit:					
1	2 x	Symmetrisch beslagelement			
		Met systeemschroeven,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

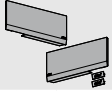
1	 	Beslagelementset		
		Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling		
		LF	OW	
		2700–13500*	81°–116°	22F2500
		10000–19300	81°–116°	22F2800
LW Prestatiefactor				
OW Openingshoek (in meerdere niveaus instelbaar)				
Bestaande uit:				
1	2 x	Symmetrisch beslagelement Incl. positiebepaling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

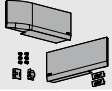
Houten fronten en brede alukaderdeuren

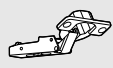
Bestelinformatie

2			Hefboomset	
		Kleur		NI ECS
		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				

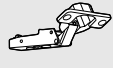
3 	Montageplaat voor hefboom		
	Kleur	NI ONS	
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)	
	Vastschroeven ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Inpersen	0	177H3100
Alle rechte stalen montageplaten met 0 mm afstand mogelijk			
¹ Voor houten fronten 2 spaanplaatschroeven (609.1x00) per zijde gebruiken Voor brede alukaderdeuren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

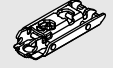
4 	Afdekkapset		
	Kleur	Materiaal	
	SW HGR TGR	K	22.8000
Bestaande uit:			
-	1 x	Afdekkap links	
4b	1 x	Afdekkap rechts	
4c	2 x	Brandengelement, voorzien van Blum-logo	
		IN-G	

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	Brandengelement, 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		
	Kleur	NI ONS	
	Scharniertop	Veer	
	INSERTA	Zonder	70T5590BTL
	Vastschroeven ¹	Zonder	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 spaanplaatschroeven (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		
	Kleur	NI ONS	
	Scharniertop	Veer	
	INSERTA	Zonder	72T5590BTL
	Vastschroeven ¹	Zonder	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 spaanplaatschroeven (609.1x00) gebruiken Voor brede alukaderdeuren stalen schroeven met verzonken kop (660.0950) gebruiken			

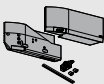
6 	Montageplaat voor CLIP top 120°-scharnier		
	Kleur	NI ONS	
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)	
	Vastschroeven ¹	0	175H3100
	EXPANDO	0	177H3100E
	Inpersen	0	177H3100
Standaard montageplaten, afstand afhankelijk van bovenste frontopdek			
¹ Voor houten fronten spaanplaatschroeven (609.1x00) gebruiken Voor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

7 	CLIP top-verbindingsscharnier		
	Kleur	NI ONS	
	Scharniertop	Veer	
	Vastschroeven ¹	Zonder	78Z5500T
	EXPANDO	Zonder	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 spaanplaatschroeven (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		
	Kleur	NI ONS		
	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	23.A000	
	TGR	K		
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		

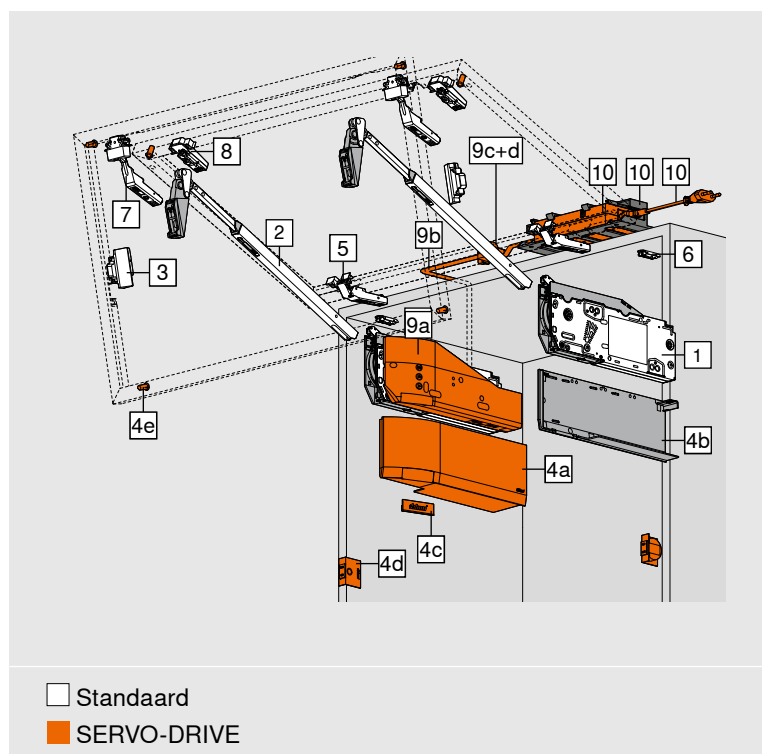
Optioneel

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

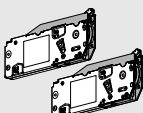
Naam	
SW	Zijdewit
HGR	Lichtgrijs
TGR	Donkergrijs
SW-M	Zijdewit mat
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof
NI	Vernikkeld
ECS	Eclipszwart
ONS	Onyx zwart

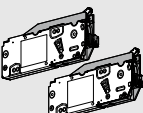
Smalle alukaderdeuren



- 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
- Hendels in de varianten nikkel en eclipszwart

Bestelinformatie

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

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

Opmerking

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

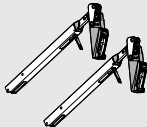
* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte (TKH) berekenen

Bij asymmetrische fronten: **theoretische corpushoogte TKH** =
frontheogte 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.

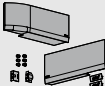
2		Hefboomset	
		Kleur	NI ECS
		Corpushoogte (mm)*	
		480–610	
		600–910	
		840–1200	
			22F3200
			22F3500
			22F3900
Bestaande uit:			
2	2 x	Hefboom symmetrisch	
* Bij asymmetrische fronten theoretische corpushoogte TKH = frontheogte boven FHo (mm) x 2 + voegen			

Smalle alukaderdeuren

Bestelinformatie

3			CLIP-adapterplatenset voor hefboom	
	Kleur	NI ONS		
	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		
	Kleur	NI ONS		
	Scharniertop	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		
	Kleur	NI ONS		
	Bevestigingswijze	Afstand (mm)		
	Vastschroeven	1 0	175H3100	
	EXPANDO	0	177H3100E	
	Inpersen	0	177H3100	
Standaardmontageplaten zijn mogelijk, de afstand is afhankelijk van de voeg boven				

7		CLIP top-alukaderverbindingsscharnier		
	Kleur	NI ONS		
	Scharniertop	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	
	Kleur	NI ONS			
	Uitvoering	Afstand (mm)			
	Symmetrisch	0	175H5A00		
Bevestigingsschroeven bijverpakt					

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

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

<div>4c</div> <div></div> <div></div>	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

Vanaf 1000 stuks:

Individueel bedrukt brandingelement

Vanaf 5000 stuks:

Individueel gestanst brandingelement

Kleuren en materiaal

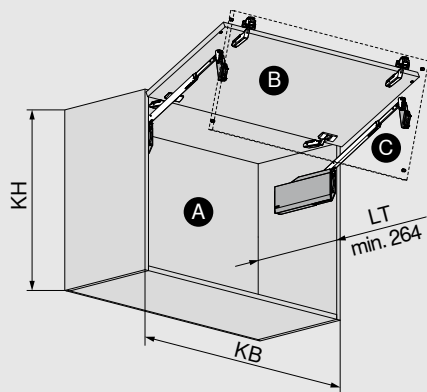
Naam			
SW	Zijdewit	SW-M	Zijdewit mat
HGR	Lichtgrijs	K	Kunststof
TGR	Donkergrijs	ECS	Eclipszwart
ONS	Onyx zwart	IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
NI	Vernikkeld		

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

Houten fronten, brede en smalle alukaderdeuren

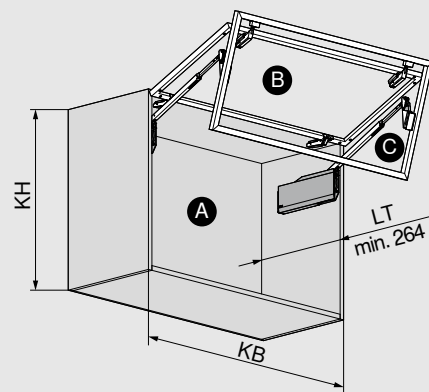
Planning

Houten fronten en brede alukaderdeuren



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

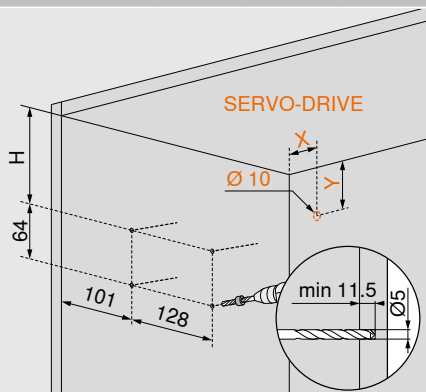
Smalle alukaderdeuren



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

Boorpositie

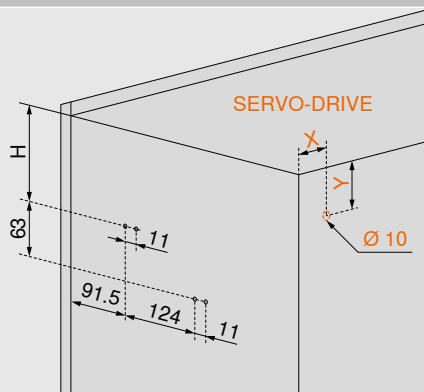
Systeemschroeven



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

KH Corpushoogte

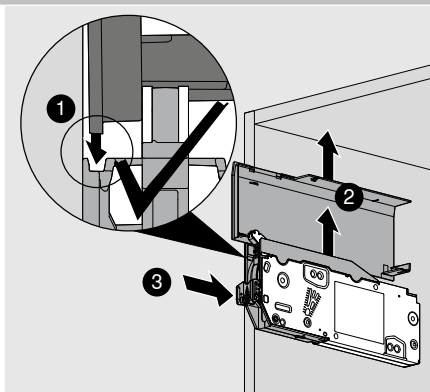
Spaanplaatschroeven incl. positiebepaling



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)

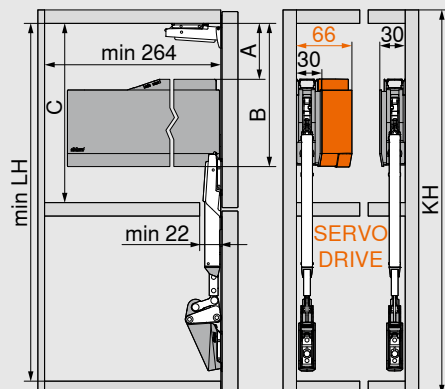
520-1200

KH Corpushoogte

Houten fronten, brede en smalle alukaderdeuren

Planning

Nodige ruimte

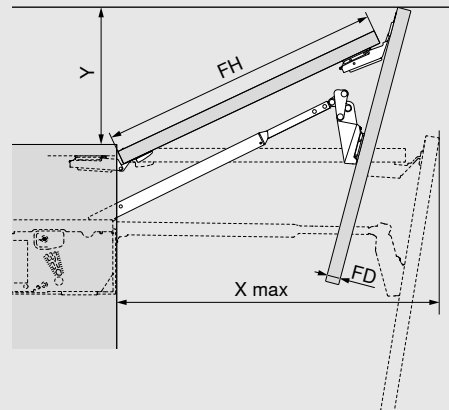


Hefboomset		min. LH (mm)	
22F3200		443	
22F3500		512	
22F3900		632	
KH (mm)	A (mm)	B (mm)	C min. (mm)
480–519	66.5	171.5	172
520–1200	89.0	194.0	195

KH Corpushoogte

LH Binnencorpushoogte

Nodige ruimte naar boven



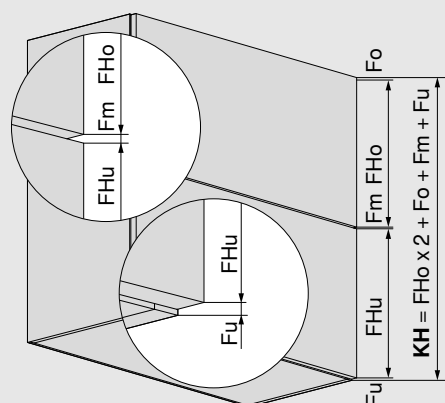
$$X \max = FH \times 0.9 + 1.5 \times FD + 35$$

Openingshoekbegrenzer	Y (mm)
116°	$FH \times 0.44 + 38$
107°	$FH \times 0.29 + 35$
97°	$FH \times 0.12 + 31$
88°	28
81°	0

FD Frontdikte

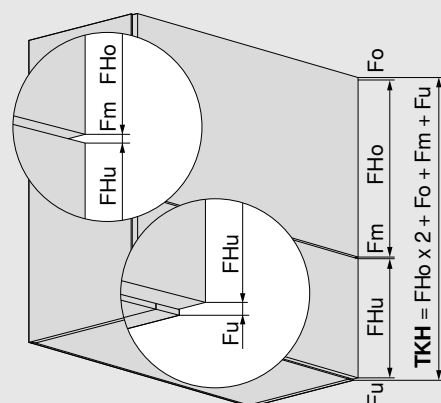
FH Fronthoogte

Front symmetrisch



Fo	Voeg boven
Fm	Voeg midden
Fu	Voeg onder
FHo	Fronthoogte boven
FHu	Fronthoogte onder
KH	Corpushoogte

Front asymmetrisch

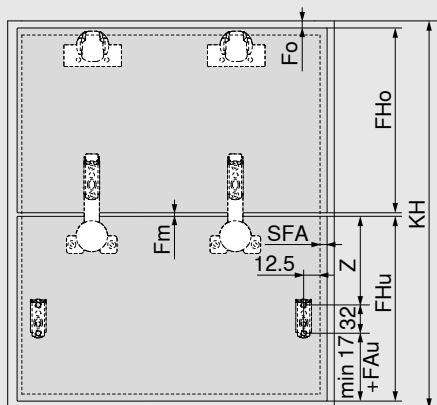


Fo	Voeg boven
Fm	Voeg midden
Fu	Voeg onder
FHo	Fronthoogte boven
FHu	Fronthoogte onder
TKH	Theoretische corpushoogte

Houten fronten en brede alukaderdeuren

Planning

Frontverwerking



Corpushoogte KH (mm)

Z (mm)

480–519

170

520–1200

189

Fo Voeg boven

Fm Voeg midden

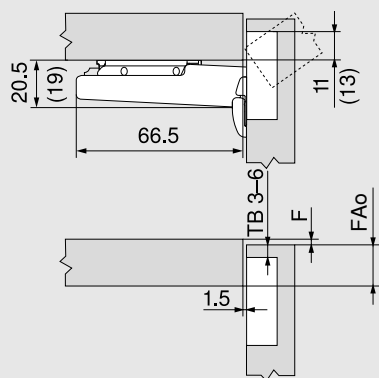
FAu Frontopdek onder

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

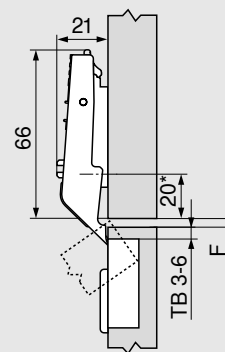
Topafstand TB

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

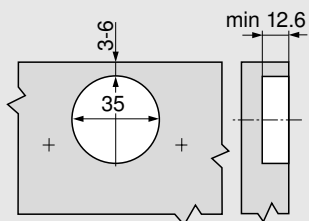
* 37 mm bij kruismontageplaten (37/32)

Topafstand TB

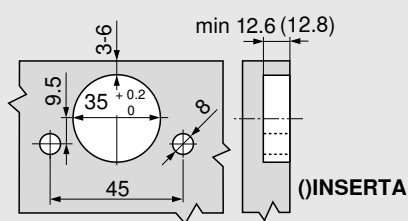
MD	Horizontale voeg F tussen de fronten (mm)																
																3	4
0																6	5
3																	4
6																	
9																	

MD Afstand montageplaat (mm)

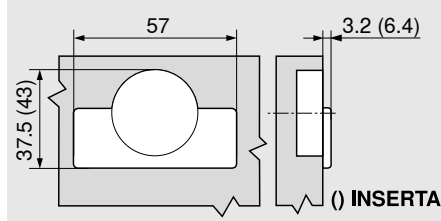
Schroefmontage



INSERTA- | EXPANDO-montage



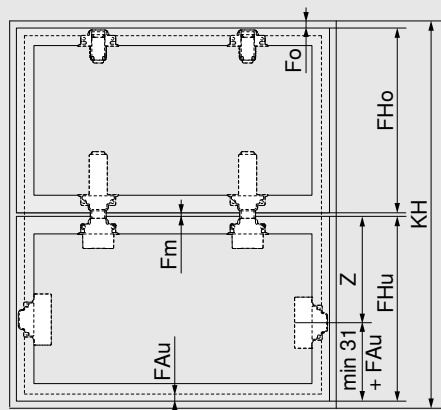
Topmaat



Smalle alukaderdeuren

Planning

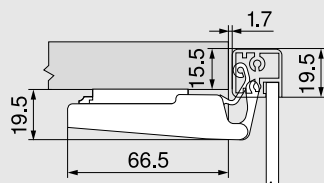
Frontverwerking



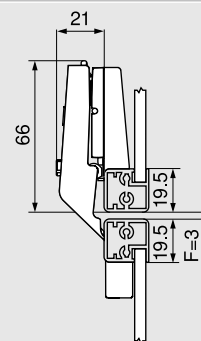
Corpushoogte KH (mm)	Z (mm)
480–519	188
520–1200	207

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

CLIP top 120°-alukaderdeurscharnier



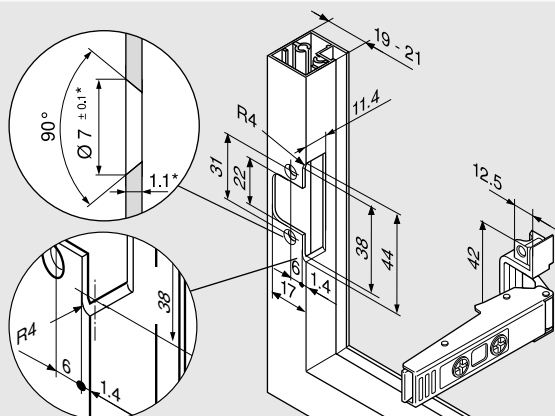
CLIP top-alukaderverbindungsscharnier



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



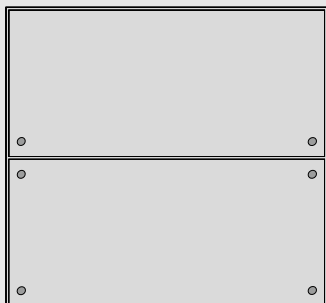
Informatie over de montage en instelling van de AVENTOS HF top vindt u op

www.blum.com/hftopassembly

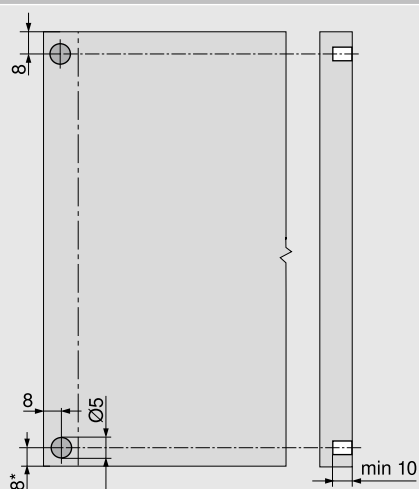
SERVO-DRIVE voor AVENTOS HF top

Planning

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



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



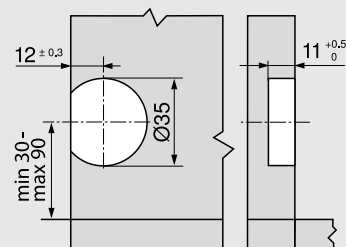
Aanbeveling voor alukaderdeuren

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

Kleur

NI, ONS

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

Kleur

NI, ONS

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

Kleur

NI, ONS

Bestaande uit:

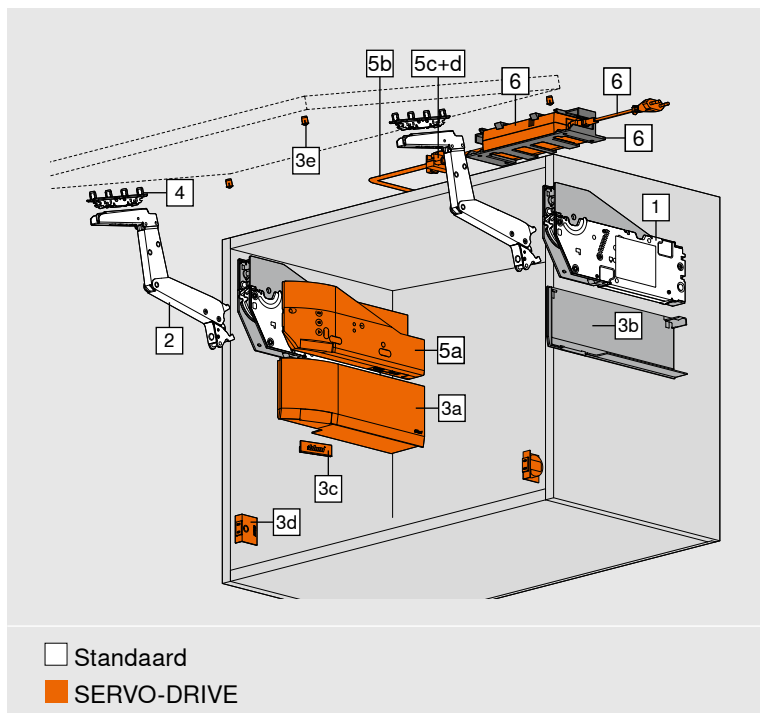
2x	CLIP top 120°-alukaderscharnier zonder veer
	72T550A.TL
2 x	CLIP top-verbindingsscharnier alu zonder veer
	78Z550AT
2 x	Rechte excentermontageplaat
	175H5400
2 x	CLIP-adapterplaat symmetrisch
	175H5A00
2 x	CLIP-adapterplaat links/rechts
	175H5B00

Kleuren en materiaal

ONS	Onyx zwart
NI	Vernikkeld

AVENTOS HS top





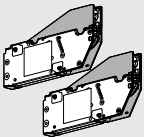
- Ideaal voor grote fronten uit één stuk
- Corpushoogte 350-800 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Corpusbinnendiepte van ten minste 264 mm
- Geïntegreerde BLUMOTION-instelling
- Elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Vaste positie van het beslagelement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

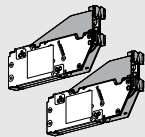
Bestelinformatie

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		22S2510
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		22S2500
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 ECS	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		Fronthouderset		
	Kleur	NI ONS		
	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		
		Kleur	NI ONS	
		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

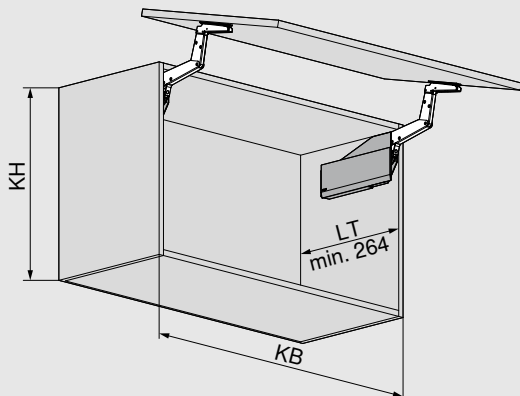
3c		Brandingelement		
		Materiaal	Kleur	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		bedrukt *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		gestanst *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		onbedrukt	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* met Blum-logo				
Vanaf 1000 stuks:				
Individueel bedrukt brandingelement				
Vanaf 5000 stuks:				
Individueel gestanst brandingelement				

Kleuren en materiaal

Naam	
SW	Zijdwit
HGR	Lichtgrijs
TGR	Donkergrijs
SW-M	Zijdwit mat
NI	Vernikkeld
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof
ECS	Eclipszwart
ONS	Onyx zwart

Planning

Houten fronten en brede alukaderdeuren

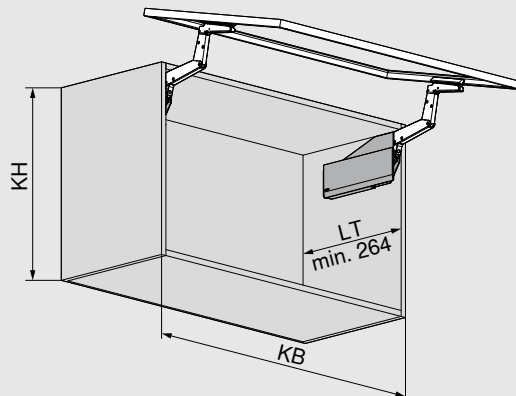


KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

LT Corpusbinnendiepte

Smalle alukaderdeuren



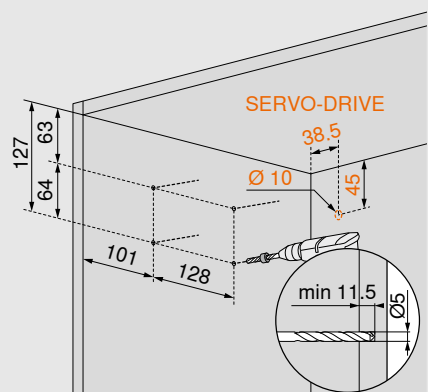
KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

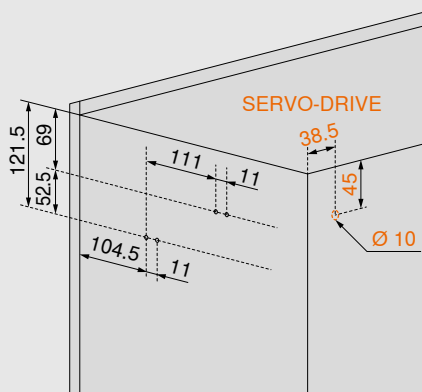
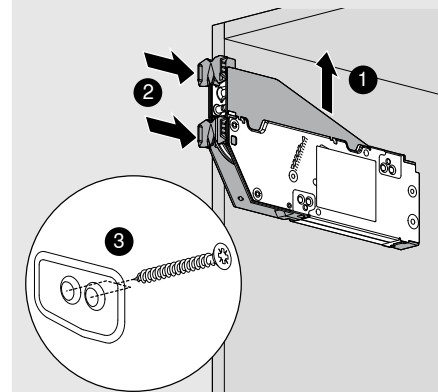
LT Corpusbinnendiepte

Boorpositie

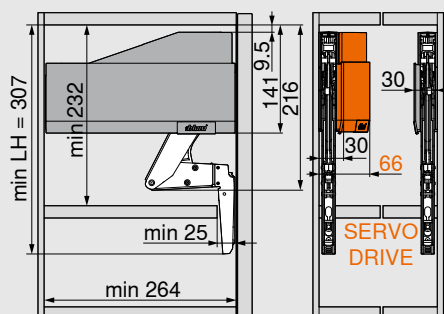
Systeemschroeven



Spaanplaat Schroeven incl. positiebepaling

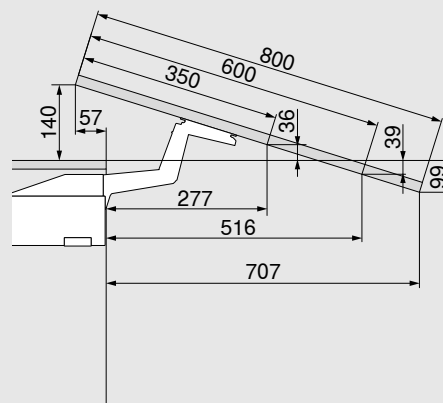


Nodige ruimte



LH Binnencorpushoogte

Frontpositie

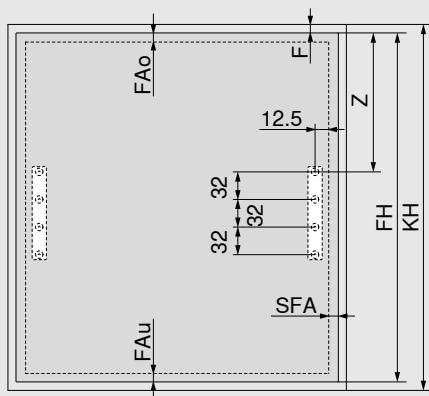


Maten verschillen afhankelijk van de neigingsinstelling

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



FAo Frontopdek boven

FAu Frontopdek onder

F Voeg

Z 195 + FAo

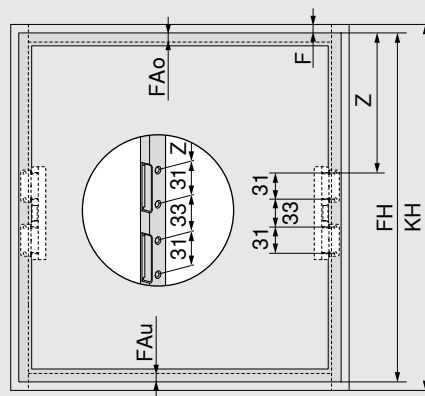
FH Fronthoogte

KH Corpushoogte

SFA Zijdelingse frontopdek

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

Smalle alukaderdeuren



FAo Frontopdek boven

FAu Frontopdek onder

F Voeg

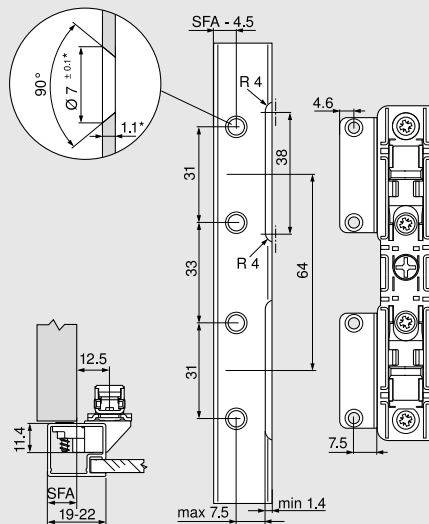
Z 195.5 + FAo

FH Fronthoogte

KH Corpushoogte

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

Smalle alukaderdeuren

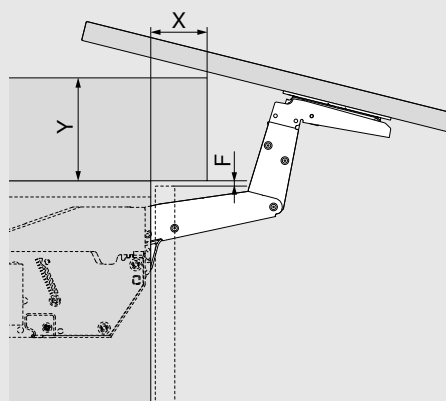


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* 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			



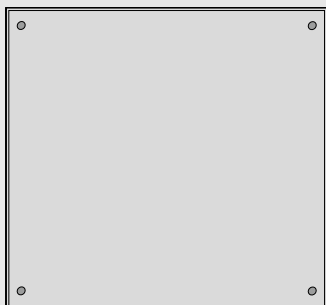
Informatie over de montage en instelling
van de AVENTOS HS top vindt u op

www.blum.com/hstopassembly

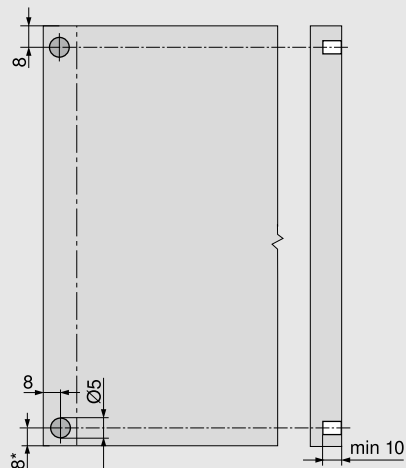
SERVO-DRIVE voor AVENTOS HS top

Planning

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



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



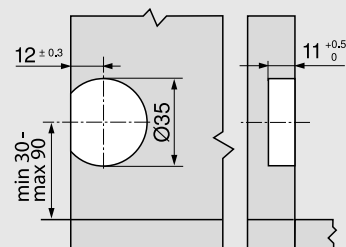
Aanbeveling voor alukaderdeuren

Boring voor Blum-demper in de corpuszijde voorzien

Bij het plaatsen in het front moet een proefopstelling gemaakt worden

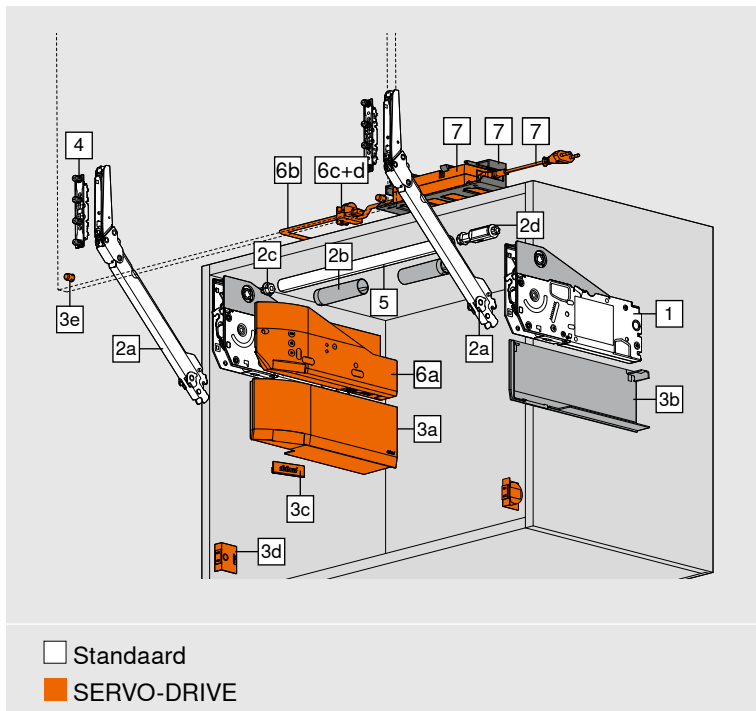
* Vanaf de onderkant van het corpus bij naar beneden overstekende fronten

SERVO-DRIVE-schakelaar



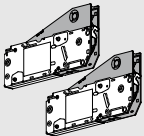
AVENTOS HL top

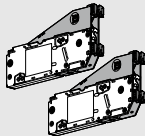


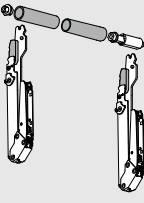


- Ideaal voor kleine fronten uit één stuk
- Corpushoogte 300-580 mm
- Corpusbreedte tot 1.800 mm
- Corpusbinnendiepte van ten minste 264 mm
- Geïntegreerde BLUMOTION-instelling
- Elektrische bewegingsondersteuning SERVO-DRIVE
- Geringe bedieningskracht
- Traploze stop
- Vaste positie van het beslagelement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

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	☐ Standaard ☒ SERVO-DRIVE	Hefboomset
		
Kleur		Materiaal
NI ECS		Staal
KH (mm)		FG (kg)
300–339		1.50–9.00
340–389		1.75–10.00
390–540		2.00–12.25
480–580		2.50–14.00
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		Fronthouderset		
		Kleur	NI ONS	
		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		
		Kleur	NI ONS	
		Uitvoering	Bevestigingswijze	
		Dunne fronten	EXPANDO T 2 x	20S42T1

EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 54

5		Dwarsstabilisatie		
		Kleur	Lengte (mm)	
		NI ECS	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

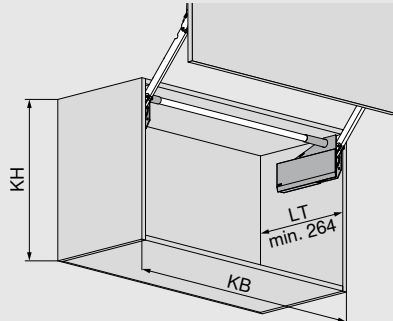
3c		Brandingelement		
		Materiaal	Kleur	
		K	SW-M, TGR	IN-G
		bedrukt *	2 x	ABD.1000.BL ABD.1009.BL
		gestanst *	2 x	ABD.1000.BT ABD.1009.BT
		onbedrukt	2 x	ABD.1000 ABD.1009
* met Blum-logo				
Vanaf 1000 stuks:				
Individueel bedrukt brandingelement				
Vanaf 5000 stuks:				
Individueel gestanst brandingelement				

Kleuren en materiaal

Naam			
SW	Zijdewit	SW-M	Zijdewit mat
HGR	Lichtgrijs	K	Kunststof
TGR	Donkergrijs	ECS	Eclipszwart
ONS	Onyx zwart	IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
NI	Vernikkeld		

Planning

Houten fronten en brede alukaderdeuren

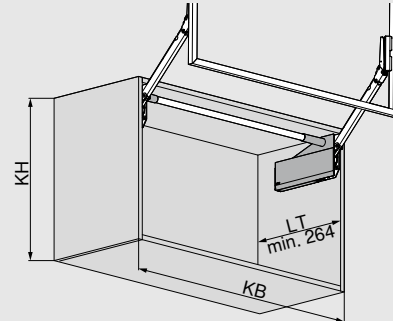


KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

LT Corpusbinnendiepte

Smalle alukaderdeuren



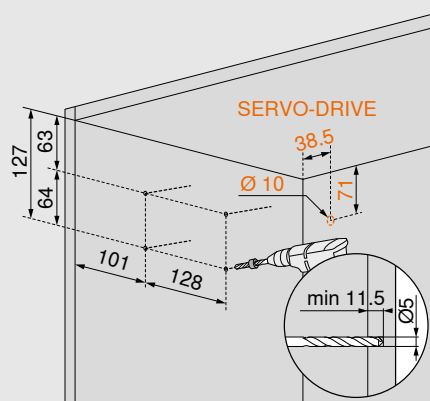
KB Corpusbreedte

KH Corpushoogte

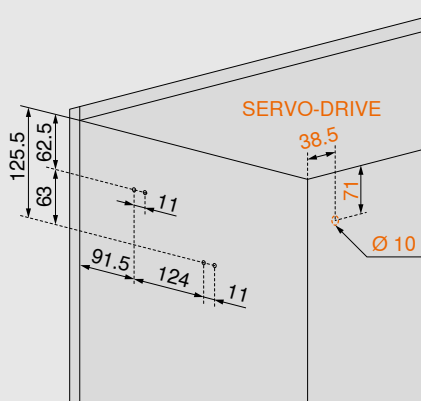
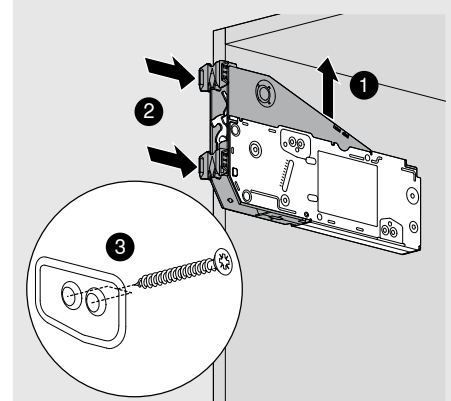
LT Corpusbinnendiepte

Boorpositie

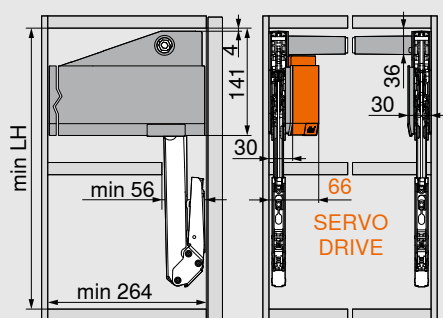
Systeemschroeven



Spaanplaatschroeven incl. positiebepaling



Nodige ruimte



Hefboomset

min. LH (mm)¹

22L3200

255

22L3500

295

22L3800

345

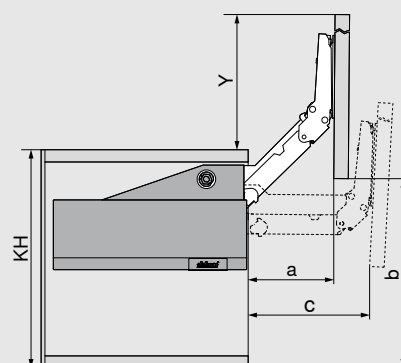
22L3900

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

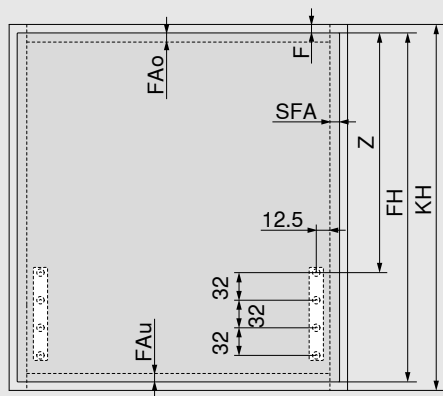
² Maten berekend op voeg F bovenaan = 0 mm

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

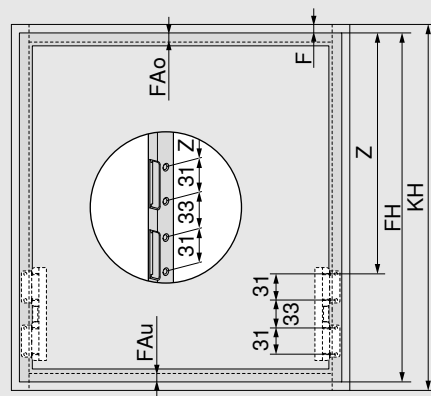
FH Fronthoogte

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

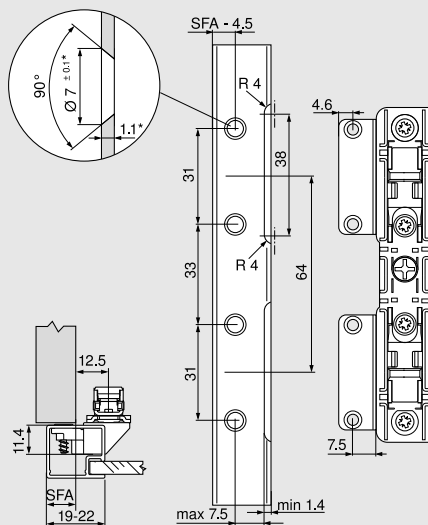
F Voeg

FH Fronthoogte

KH Corpushoogte

Aanslag aan de wand: vereiste minimale voeg 5 mm

Smalle alukaderdeuren

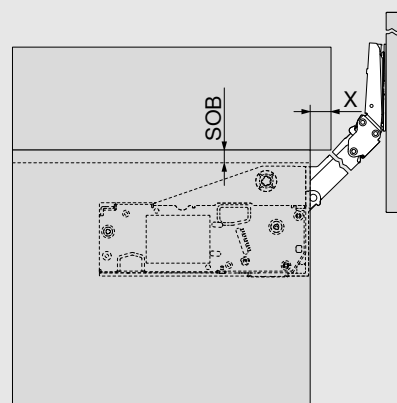


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Nodige ruimte – kroonlijst | wang



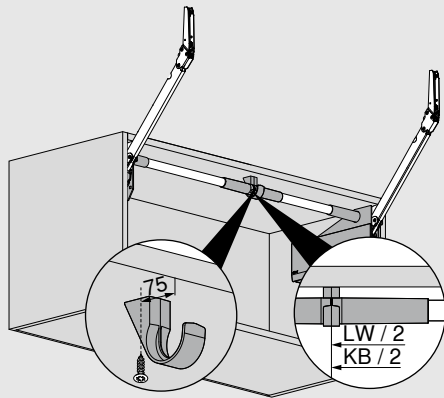
Dikte corpusbovenbodem (SOB)	X (mm)
16 mm	25
17 mm	26
18 mm	27
19 mm	28
20 mm	29

Planning

Overbreedtetoepping

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

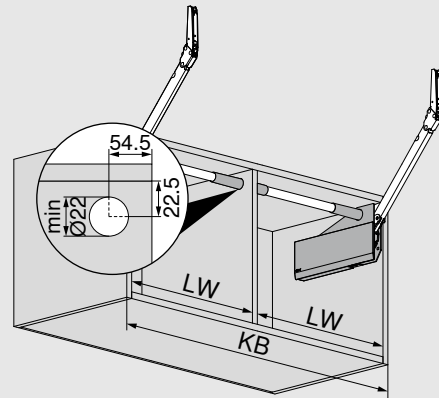
Houder voor dwarsstabilisatie



KB Corpusbreedte

LW Binnencorpusbreedte

Uitvoering met tussenwand



KB Corpusbreedte

LW Binnencorpusbreedte

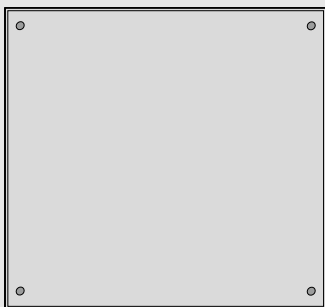


Informatie over de montage en instelling
van de AVENTOS HL top vindt u op

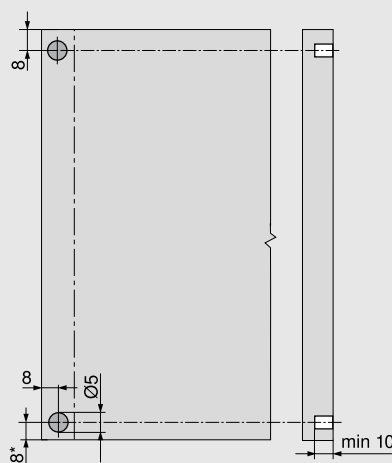
www.blum.com/hltopassembly

SERVO-DRIVE voor AVENTOS HL top

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



Blum-demper aanbrengen (niet verlijmen)



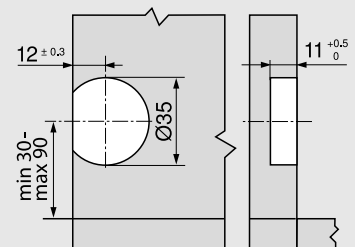
Aanbeveling voor alukaderdeuren

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

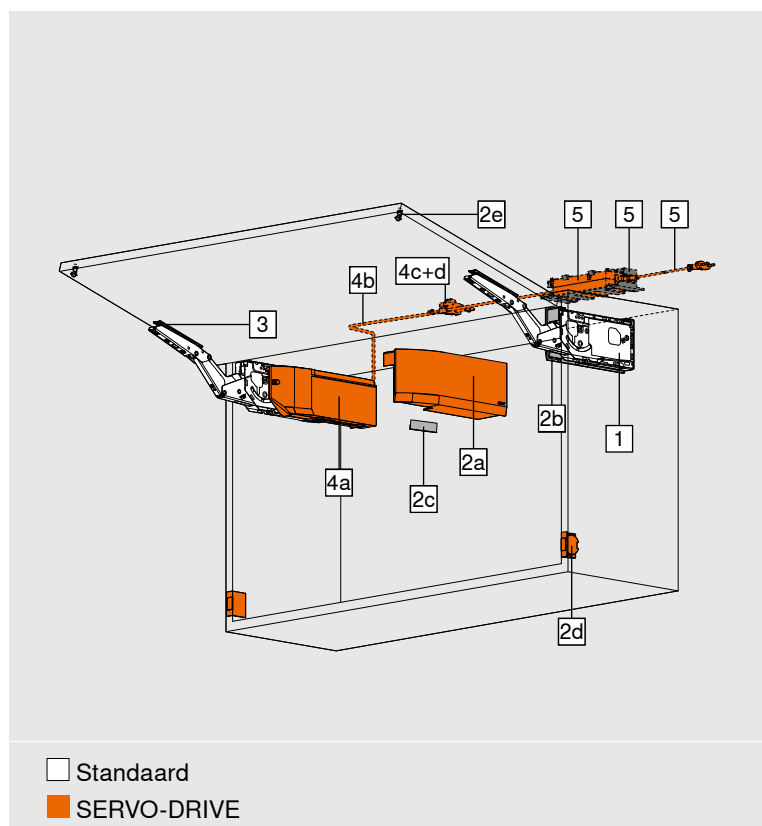
SERVO-DRIVE-schakelaar



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
- Hendels in de varianten nikkel en eclipszwart

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 systeem Schroeven
		Kleur NI ECS
		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 systeem Schroeven, voorgemonteerd

1		Beslagelementset
		Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling
		Kleur NI ECS
		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		Fronthouder	
	Kleur	NI ONS	
	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	
	Kleur	NI ONS	
	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	
	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

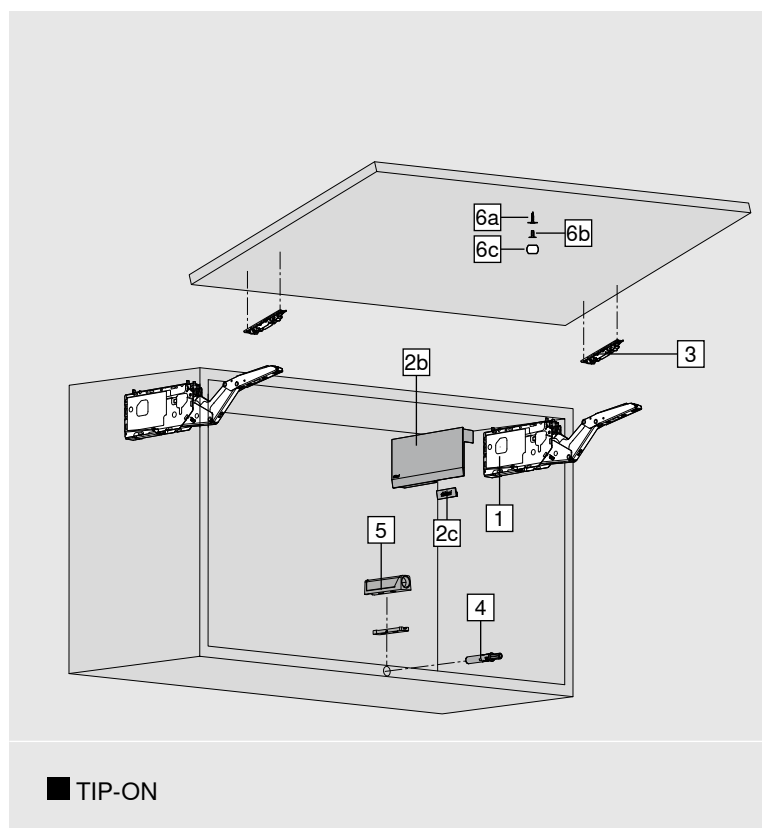
Vanaf 5000 stuks:

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
NI	Vernikkeld
ECS	Eclipszwart
ONS	Onyx zwart

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
- Hendels in de varianten nikkel en eclipszwart

Bestelinformatie

Opmerking

Prestatiefactor (LF) =

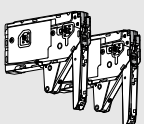
corpushoogte (KH) [mm] x frontgewicht incl. dubbel gewicht greep [kg]

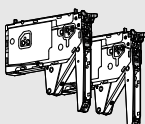
Bij overlapping raden wij het krachtigere beslagelement aan.

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.

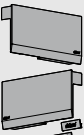
Bij brede corpussen raden wij een derde beslagelement aan. De reden daarvoor is het mogelijke doorbuigen van het front in geopende toestand.

1	■	Beslagelementset voor TIP-ON		
		Bevestiging met voorgemonteerde systeemschroeven		
		Kleur	NI ECS	
		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 systeemschroeven, voorgemonteerd		

1	■	Beslagelementset voor TIP-ON		
		Bevestiging met spaanplaatschroeven, inclusief positiebepaling		
		Kleur	NI ECS	
		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	Spaanplaatschroeven 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		
	Kleur	NI ONS		
	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		
	Kleur	NI ONS		
	Uitvoering	Bevestigingswijze		
	Dunne fronten	EXPANDO T 2 x	20S42T1	
EXPANDO T geschikt voor dunne fronten – zie blz. 54				

	4		TIP-ON comfort	
	Korte versie met magneet			
	Materiaal		Kleur	
	Kunststof		SW R7036 CS	
	Corpushoogte KH (mm)			
	Tot 600		958.1002	

Om in te boren of in combinatie met adapterplaten

5		Adapterplaat		
	Rechte adapterplaat – korte versie – 20/17			
	Materiaal	Kleur		
	Kunststof	SW R7036 CS	956.1201	
	Kruisadapterplaat – lange versie – 37/32			
	Materiaal	Kleur		
	Kunststof	R7036	956A1501	

Montage met spaanplaatschroeven Ø 3.5 mm of Ø 4 mm.
TIP-ON moet extra besteld worden.

6a		Tegenplaat om te schroeven		
		Materiaal	Kleur	
		Staal	NI ONS	958.1008S

Bij harde oppervlakken of MDF eventueel Ø 2.5 mm voorboren en verzinken.

6b		Tegenplaat om in te drukken	
	Materiaal		Kleur
	Staal		NI ONS
	Ø 11.5 mm		958.1008D
	Vorboren Ø 5 mm		

6c		Tegenplaat om te kleven		
		Materiaal	Kleur	
		Staal	NI ONS	
		13 x 18 mm		955.1008

Optioneel

<div>2c</div> <div></div>	Brandingelement			
	<div></div>	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
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof
NI	Vernikkeld
ECS	Eclipszwart
ONS	Onyx zwart

Standaard, SERVO-DRIVE en TIP-ON

Planning

Boorpositie	Systeem Schroeven		Spaanplaat Schroeven incl. positiebepaling
<p>* Boordiepte 11.5 mm</p>		<p>4 x spaanplaat schroeven Ø 4 x 35 mm</p>	

Nodige ruimte	Nodige ruimte – kroonlijst wang												
<p>* Min. 261 mm met zichtbare kastophangers</p> <p>Opmerking: corpushoogte max. 600 mm</p> <p>LH Binnencorpushoogte</p>	<p>Nodige ruimte (mm)</p> <p>Bij max. openingshoek</p> <p>$Y = FH \times 0.29 + FD - SOB$</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FD (mm)</th> <th>16</th> <th>19</th> <th>22</th> <th>26</th> <th>28</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>X (mm)</th> <td>68</td> <td>57</td> <td>47</td> <td>33</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table> <p>SOB Dikte corpusbovenbodem</p> <p>FD Frontdikte</p> <p>FH Fronthoogte</p>	FD (mm)	16	19	22	26	28	X (mm)	68	57	47	33	27
FD (mm)	16	19	22	26	28								
X (mm)	68	57	47	33	27								

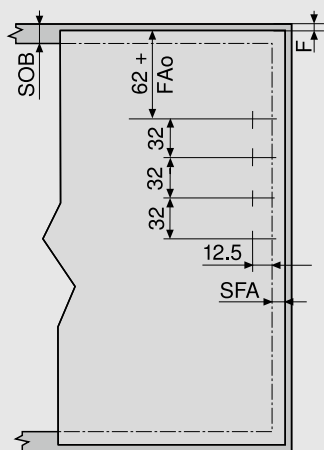
Minimale voeg
<p>Minimale voeg MF bedraagt 2 mm</p>

Standaard, SERVO-DRIVE en TIP-ON

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren



FAo Max. 25.4 mm

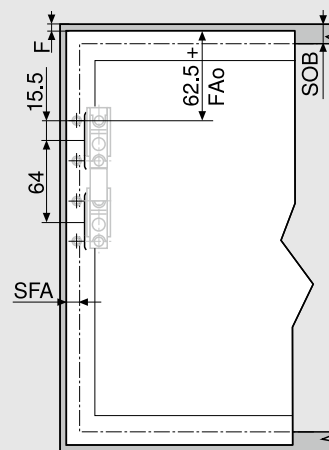
FAo Frontopdek boven

SOB Dikte corpusbovenbodern

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle alukaderdeuren



FAo Max. 25.4 mm

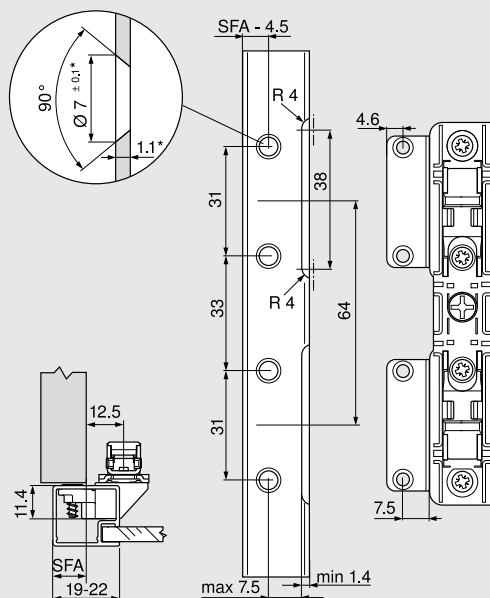
FAo Frontopdek boven

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

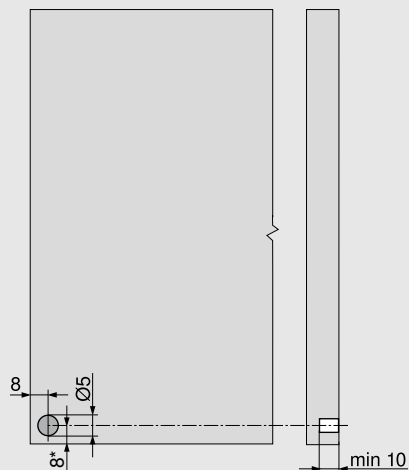
SERVO-DRIVE voor AVENTOS HK top

Planning

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



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



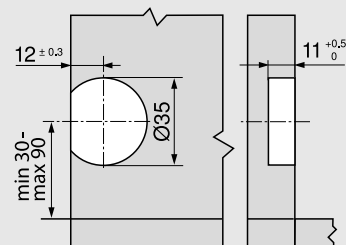
Aanbeveling voor alukaderdeuren

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

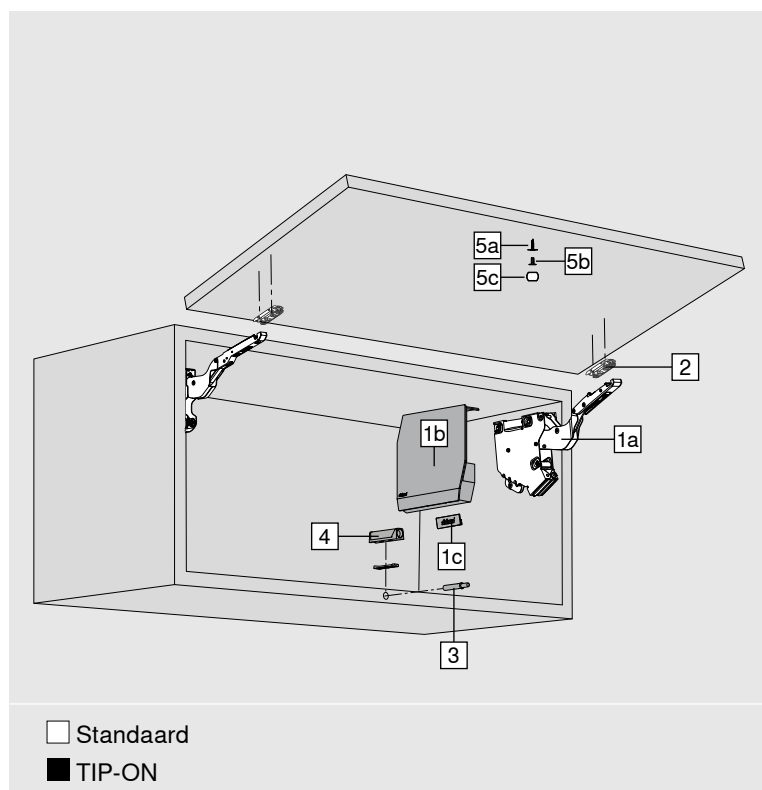
SERVO-DRIVE-schakelaar



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 ¹ en brede alukaderdeuren	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 comfort	
	Korte versie met magneet		
	Materiaal	Kleur	
	Kunststof	SW R7036 CS	
	Corpushoogte KH (mm)		
	Tot 600		958.1002
Om in te boren of in combinatie met adapterplaten			

4		Adapterplaat	
	Rechte adapterplaat – korte versie – 20/17		
	Materiaal	Kleur	
Kunststof			SW R7036 CS
			956.1201
	Kruisadapterplaat – lange versie – 37/32		
	Materiaal	Kleur	
Kunststof			R7036
			956A1501
Montage met spaanplaatschroeven Ø 3.5 mm of Ø 4 mm. TIP-ON moet extra besteld worden.			

5a		Tegenplaat om te schroeven	
	Materiaal	Kleur	
	Staal	NI ONS	958.1008S
Bij harde oppervlakken of MDF eventueel Ø 2.5 mm voorboren en verzinken.			

5b		Tegenplaat om in te drukken	
	Materiaal	Kleur	
	Staal	NI ONS	
	Ø 11.5 mm		958.1008D
Voorboren Ø 5 mm			

5c		Tegenplaat om te kleven	
	Materiaal	Kleur	
	Staal	NI ONS	
	13 x 18 mm		955.1008

Toebehoren

-		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			

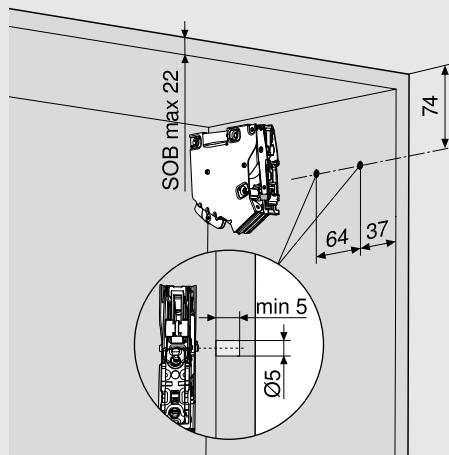
Kleuren en materiaal

Naam	
SW	Zijde wit
HGR	Licht grijs
TGR	Donker grijs
R7036	RAL 7036 platinagrijs
SW-M	Zijde wit mat
CS	Carbon zwart
IN-G	Geborsteld roestvrij staal (inox)
K	Kunststof
NI	Vernikkeld
ONS	Onyx zwart

Standaard en TIP-ON

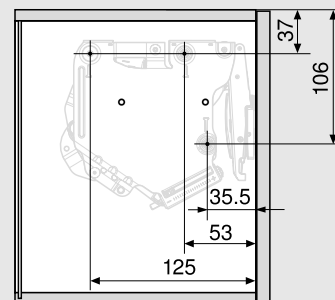
Planning

Steekpennenpositie



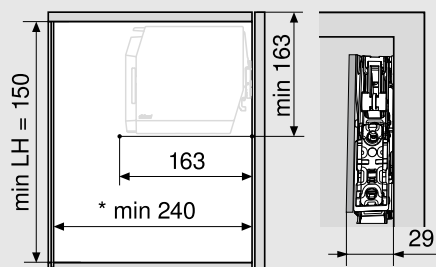
SOB Dikte corpusbovenbodem

Bevestigingspositie



3 x spaanplaatschroeven Ø 4 x 35 mm

Nodige ruimte



* Min. 240 mm met zichtbare kastophangers

Opmerking: corpushoogte max. 600 mm

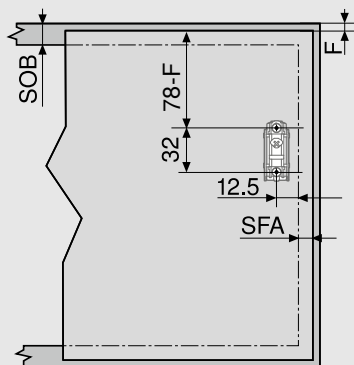
LH Binnencorpushoogte

Standaard en TIP-ON

Planning

Frontverwerking

Houten fronten en brede alukaderdeuren

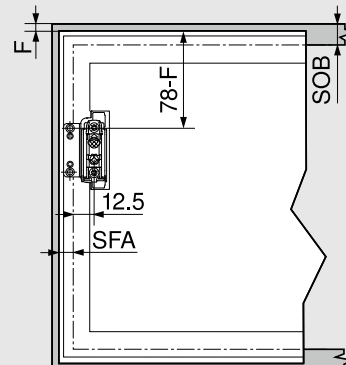


SOB Dikte corpusbovenbodem

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle alukaderdeuren

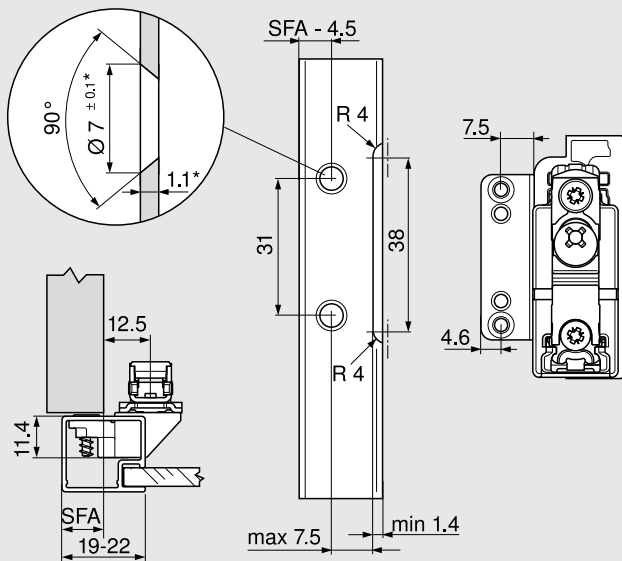


SOB Dikte corpusbovenbodem

SFA Zijdelingse frontopdek

F Voeg

Smalle alukaderdeuren

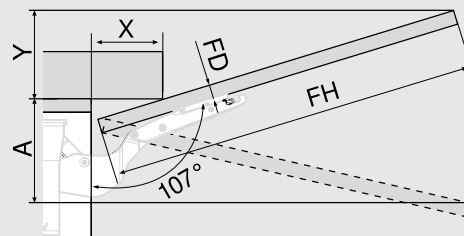


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Nodige ruimte – kroonlijst | wang

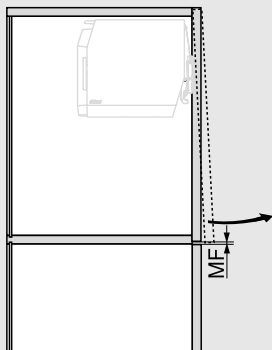


Openingshoekbegrenzer			Nodige ruimte (mm)		
Zonder			$Y = FH \times 0.29 - 15 + FD$		
100°			$Y = FH \times 0.17 - 15 + FD$		
75°			$A = FH \times 0.26 + 15 - FD$		
FD (mm)	16	19	22	26	-
X (mm)	70	59	49	35	-
FD Frontdikte					
FH Fronthoogte					

Standaard en TIP-ON

Planning

Minimale voeg



Minimale voeg MF bedraagt 2 mm

Meer planningsinformatie voor TIP-ON –
zie blz. 52



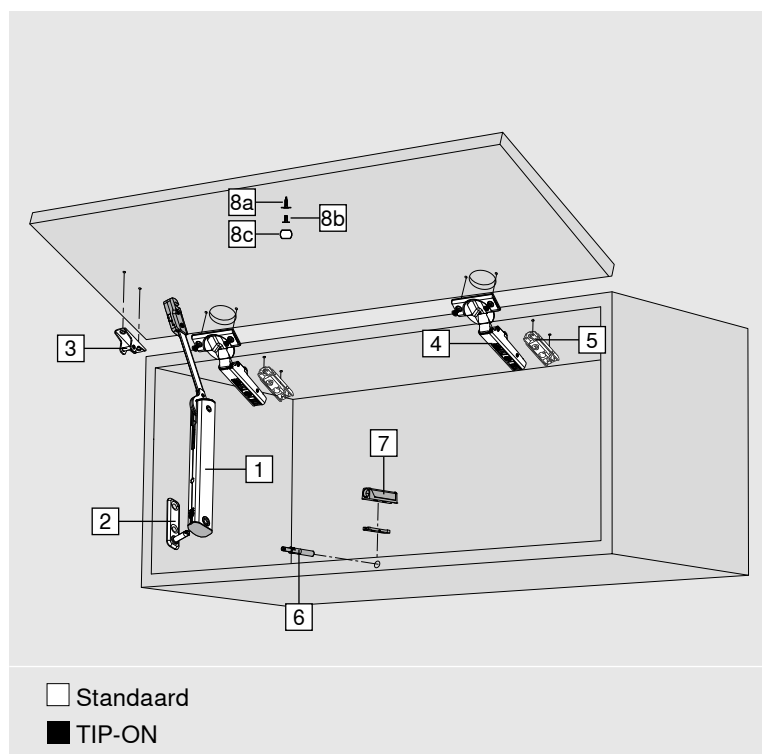
Informatie over de montage en instelling
van AVENTOS HK-S vindt u op

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

☐ Standaard
☒ TIP-ON

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

2	☐	Corpusbevestiging	
		Bevestigingswijze	
		Vastschroeven	20K5101
		EXPANDO	20K51E1

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

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

Standaard en TIP-ON

Bestelinformatie

4		CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier		
		Scharniertop	Veer	
		INSERTA	Met veer	71B3590
		Vastschroeven	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	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	0	175H3100
		EXPANDO	0	177H3100E
Standaardmontageplaten zijn mogelijk, de afstand is afhankelijk van de voeg boven				

6		TIP-ON comfort		
		Korte versie met magneet		
		Materiaal	Kleur	
		Kunststof	SW R7036 CS	
		Corpushoogte KH (mm)		
		Tot 600		958.1002
Om in te boren of in combinatie met adapterplaten				

7		Adapterplaat		
		Rechte adapterplaat – korte versie – 20/17		
		Materiaal	Kleur	
		Kunststof	SW R7036 CS	956.1201
		Kruisadapterplaat – lange versie – 37/32		
		Materiaal	Kleur	
		Kunststof	R7036	956A1501
Montage met spaanplaatschroeven Ø 3.5 mm of Ø 4 mm. TIP-ON moet extra besteld worden.				

8a		Tegenplaat om te schroeven		
		Materiaal	Kleur	
		Staal	NI ONS	958.1008S
Bij harde oppervlakken of MDF eventueel Ø 2.5 mm voorboren en verzinken.				

8b		Tegenplaat om in te drukken		
		Materiaal	Kleur	
		Staal	NI ONS	
		Ø 11.5 mm		958.1008D
		Voorboren Ø 5 mm		

8c		Tegenplaat om te kleven		
		Materiaal	Kleur	
		Staal	NI ONS	
		13 x 18 mm		955.1008

Toebehoren

-		Openingshoekbegrenzer		
		Openingshoek	Kleur	
		86°	SZ	70T3553
Voor CLIP top BLUMOTION 110°-/CLIP top 110°-scharnier				

Kleuren en materiaal

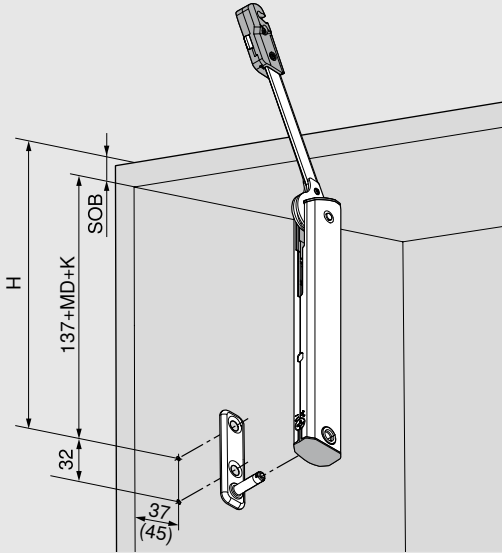
Naam	
SW	Zijdewit
SZ	Zwart
R7036	RAL 7036 platinagrijs
CS	Carbonzwart
NI	Vernikkeld
ONS	Onyx zwart

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

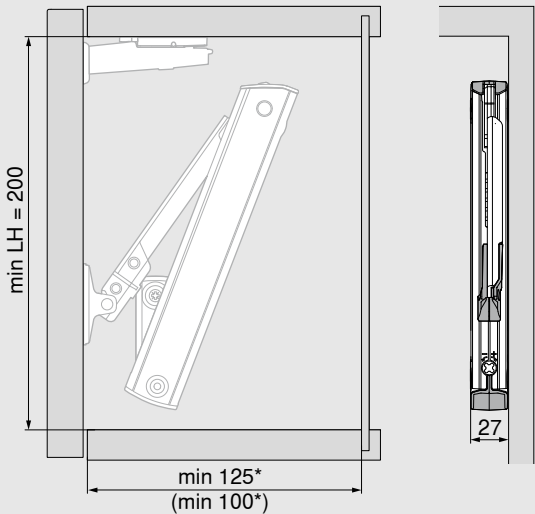
Gebogen scharnierarm 9.5 mm

Diepgebogen scharnierarm 18 mm

SOB Dikte corpusbovenbodem

() Corpusbinnendiepte 100 mm

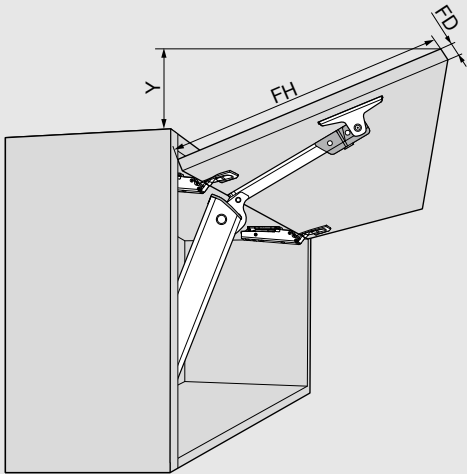
Nodige ruimte



LH Binnencorpushoogte

* Min. 200 mm met zichtbare kastophangers

() Corpusbinnendiepte 100 mm



CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier

Y = (FH - X) x 0.3

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

FD Frontdikte

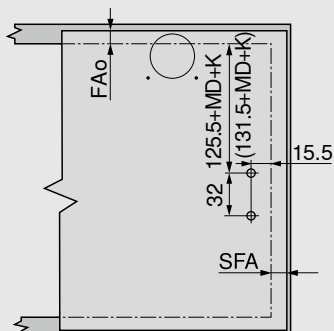
FH Fronthoogte

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

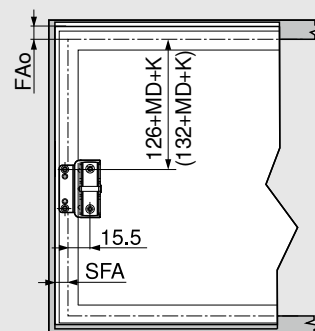
Rechte scharnierarm 0 mm

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

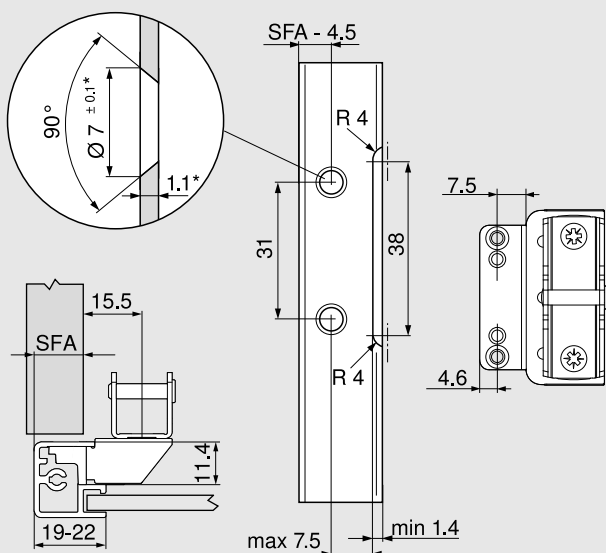
Rechte scharnierarm 0 mm

Gebogen scharnierarm 9.5 mm

Diepgebogen scharnierarm 18 mm

() Corpusbinnendiepte 100 mm

Smalle alukaderdeuren

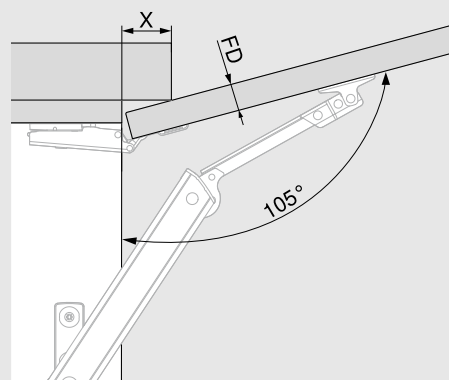


Bij kaderbreedte 19 mm is een SFA van 11–18 mm mogelijk.

* Bij wijziging van de materiaaldikte de verwerkingsmaten aanpassen

SFA Zijdelingse frontopdek

Nodige ruimte – kroonlijst | wang



CLIP top BLUMOTION 110°-scharnier

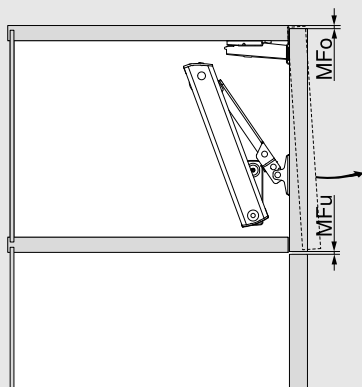
FD (mm)	16	19	22	24
X (mm)	45	34	23	15

FD Frontdikte

Standaard en TIP-ON

Planning

Minimale voeg

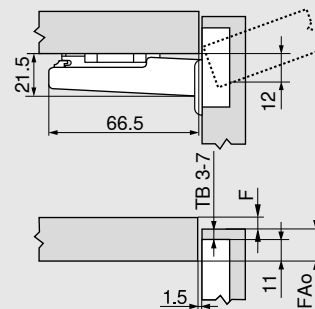


MFo Minimale voeg boven, afhankelijk van het gebruikte scharnier

MFu Minimale voeg beneden = 1.5 mm

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

Scharnierenmaten 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)

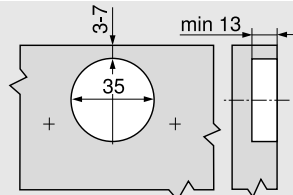
Minimale voeg van de voeg F voor fronten met frontradius (R = 1 mm) bij werkinstelling



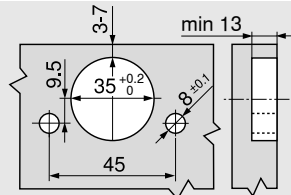
Topafstand TB (mm)	Frontdikte FD (mm)													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30		
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3	Δ	Δ		
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8	Δ	Δ		
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Δ	Δ		
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2	Δ	Δ		
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3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

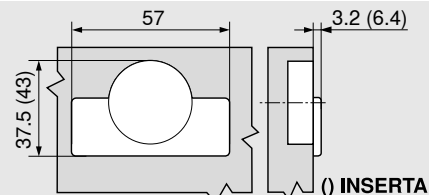
Schroefmontage



INSERTA montage



Topmaat



Meer planningsinformatie voor TIP-ON – zie blz. 52



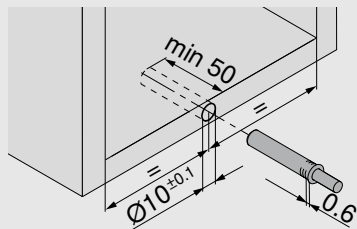
Informatie over de montage en
instelling van AVENTOS HK-XS vindt u op

www.blum.com/aventos-hkxs-assembly

TIP-ON

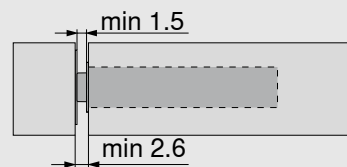
Planning

Bevestigingspositie TIP-ON om in te boren



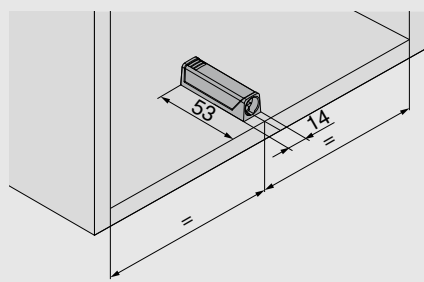
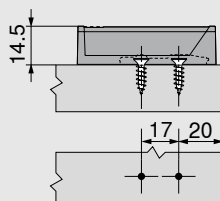
Voor klapdeuren tot een hoogte van 600 mm

Planningsmaten frontvoeg

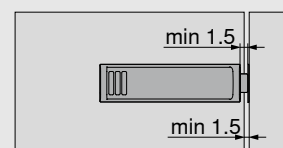


Bevestigingspositie TIP-ON adapterplaat

Rechte adapterplaat korte versie

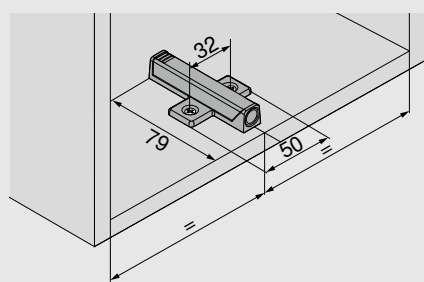
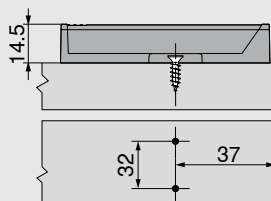


Planningsmaten frontvoeg



Bevestigingspositie TIP-ON adapterplaat

Kruisadapterplaat



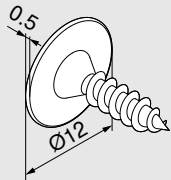
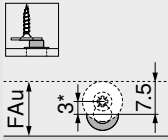
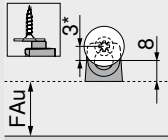
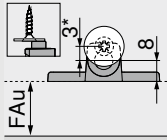
Planningsmaten frontvoeg



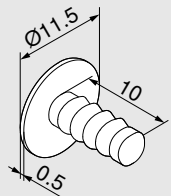
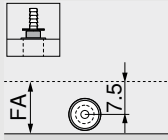
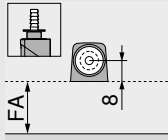
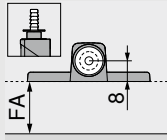
TIP-ON

Planning

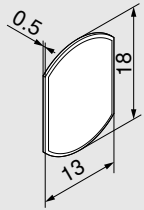
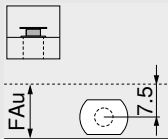
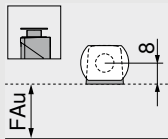
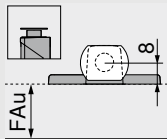
Plaat om te schroeven

	TIP-ON		
	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			

Tegenplaat om in te drukken

	TIP-ON		
	Om in te boren	Rechte adapterplaat	Kruisadapterplaat
			
FAu Frontopdek onder			

Tegenplaat om te kleven

	TIP-ON		
	Om in te boren	Rechte adapterplaat	Kruisadapterplaat
			
FAu Frontopdek onder			

EXPANDO T



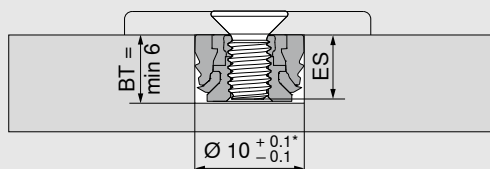
- EXPANDO T – bevestigingssysteem voorgemonteerd
- Dunne fronten vanaf 8 mm
- Verschillende frontmaterialen
- 3 verschillende toepassingen – klapdeuren | scharnieren | boxsystemen

Fronthouder voor AVENTOS HS top | HL top | HK top

	Kleur	NI ONS	
	Uitvoering	Materiaal	
	Symmetrisch	Staal	20S42T1

Bevestigingsposities volgens gegevens uit de desbetreffende planningsinformatie

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

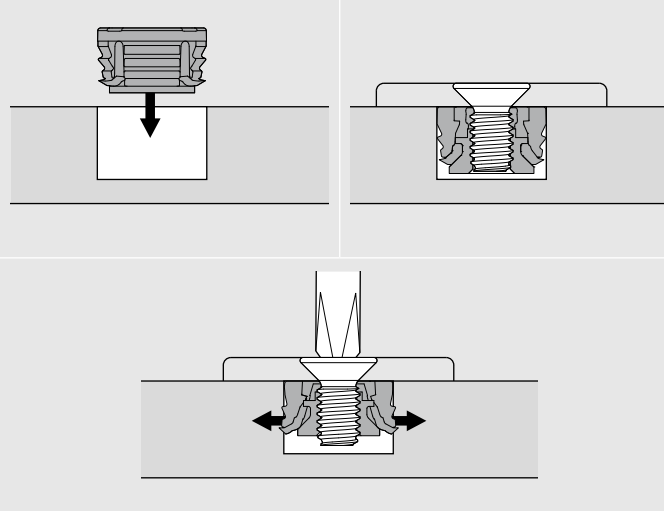
Voor EXPANDO T – apart moeten schroeven met M4-draad worden gebruikt

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

EXPANDO T – apart

	Kleur	Materiaal	
	Donkergrijs	Kunststof/staal	70T4532T

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

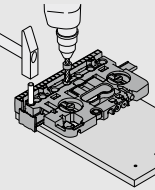
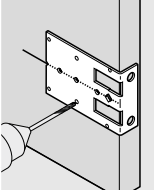
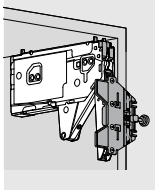
Blum kan niet aansprakelijk worden gesteld bij gebruik van EXPANDO T in combinatie met niet-vermelde materialen of in combinatie met beslagen van andere fabrikanten. Wij raden aan om de montage te laten uitvoeren door een ervaren meubelfabrikant.



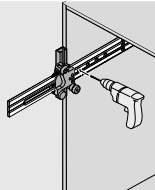
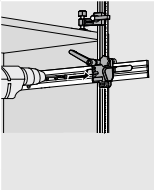
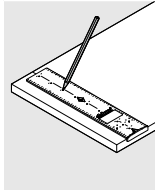
Informatie over de montage en instelling van EXPANDO T vindt u op www.blum.com/expando-t-9

Verwerkingshulpmiddelen

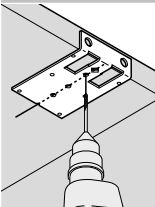
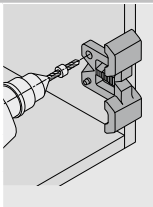
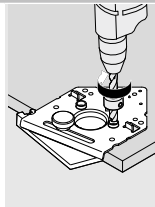
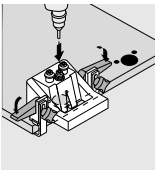
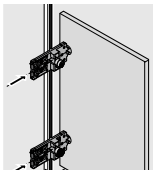
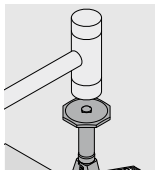
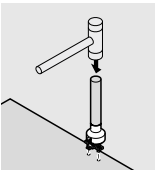
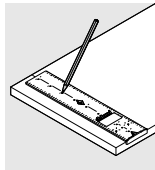
Frontverwerking

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

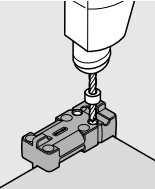
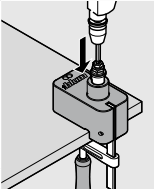
Corpusverwerking

	Universele mal		Universele stangenmal		Universele markeermal
	65.1051.02		65.1000.01		65.5340.01

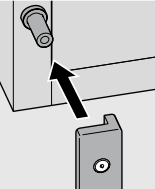
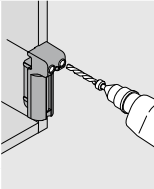
Verwerking – scharnieren

	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

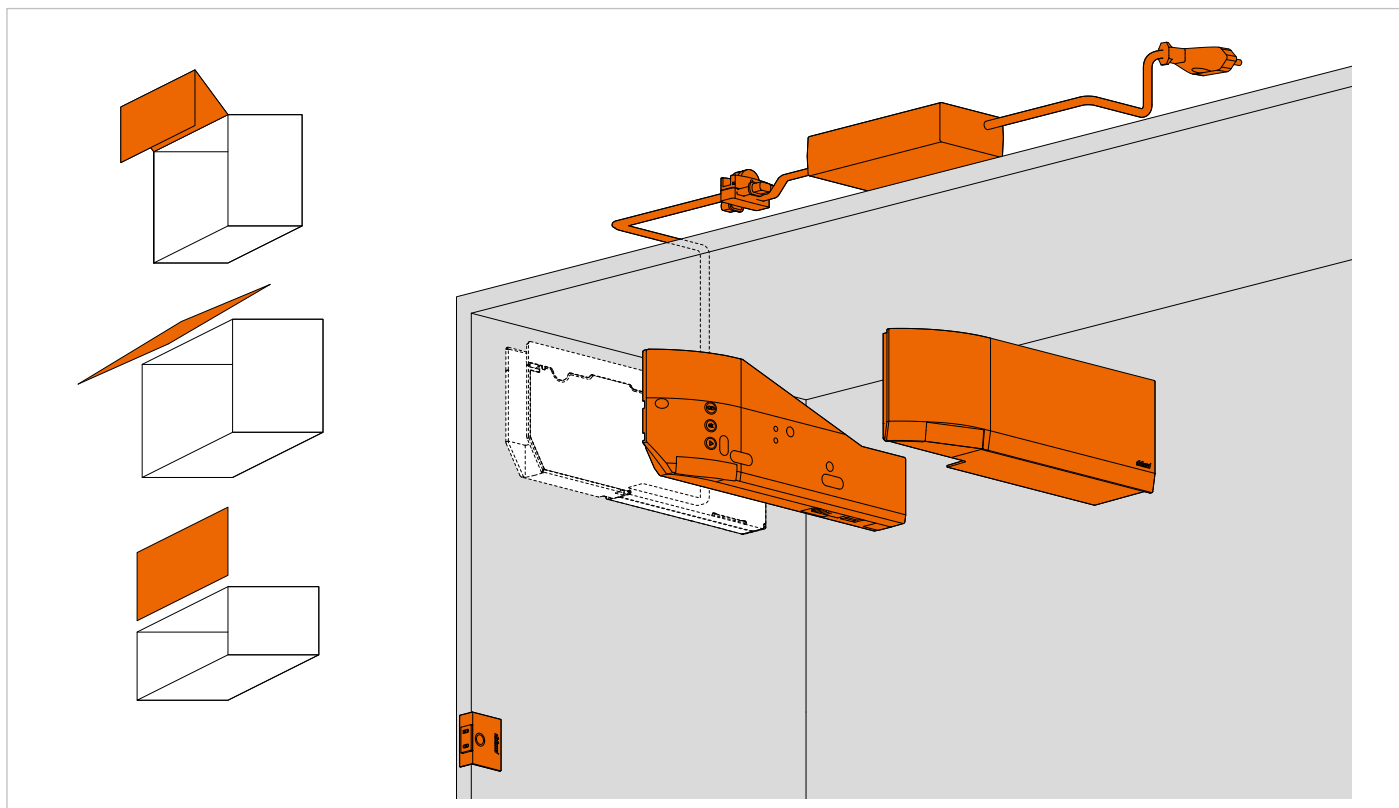
	Boormal voor demper		Boormal voor SERVO-DRIVE-schakelaar
	ZML.1090		M31.2000

Verwerking – TIP-ON

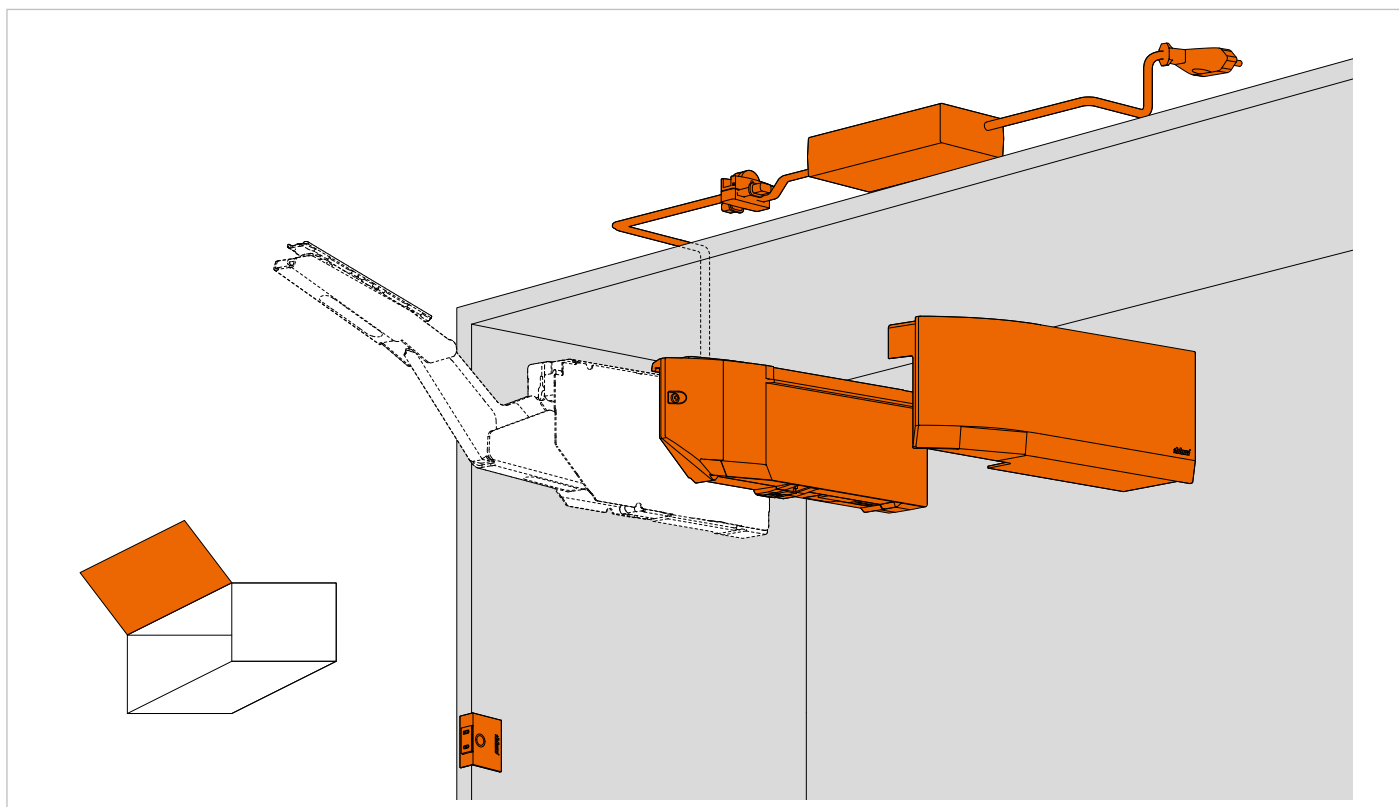
	Positioneringsmal voor kleeftplaat		Boormal voor BLUMOTION TIP-ON
	65.5210.01		65.5010

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

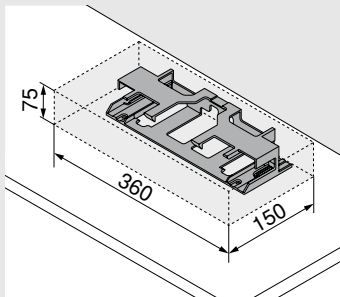
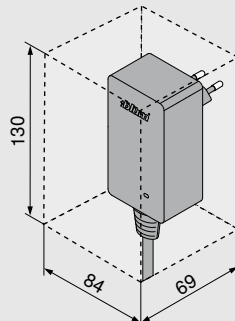
Kleuren en materiaal

Naam	
WGR	Witgrijs
SZ	Zwart
WS	Wit
K	Kunststof

SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren

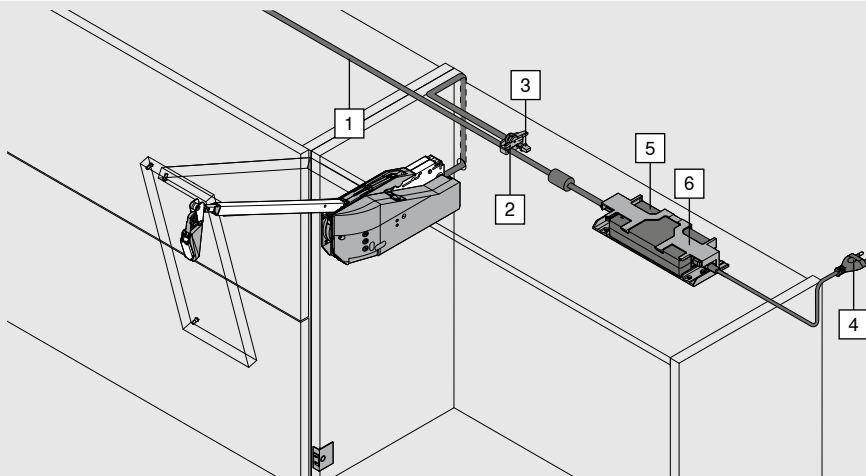
Planning

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.

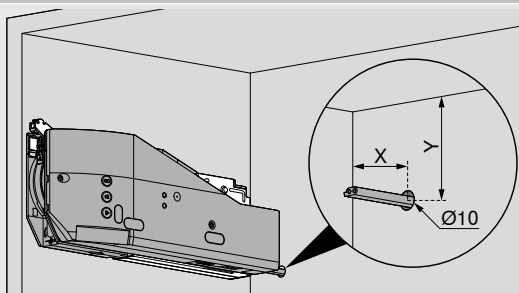
Montage op de bovenbodem



- 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

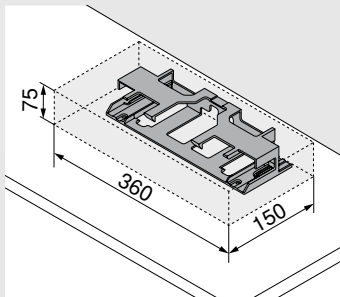
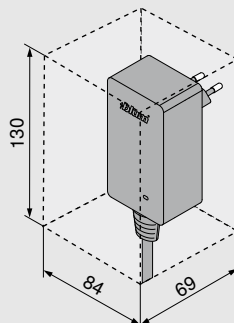


			X (mm)	Y (mm)
AVENTOS HF top	Corpushoogte KH (mm)	480–519	38.5	102
		520–1200	38.5	124
AVENTOS HS top			38.5	45
AVENTOS HL top			38.5	71

SERVO-DRIVE-voeding en toebehoren

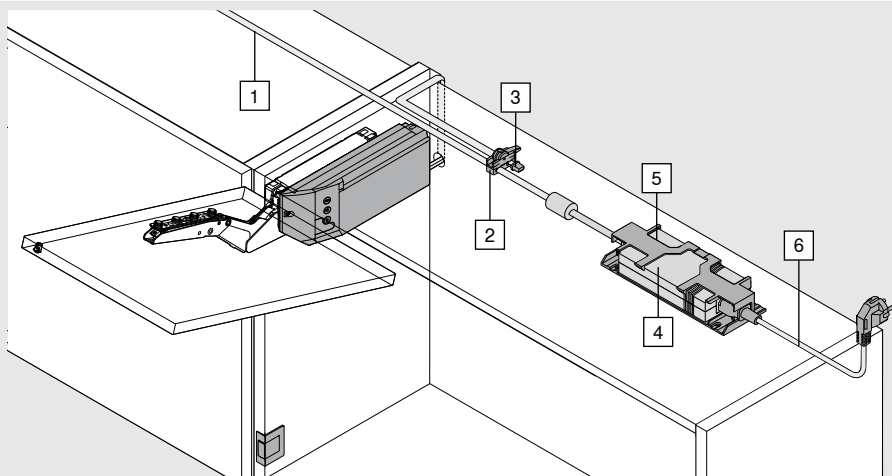
Planning

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.

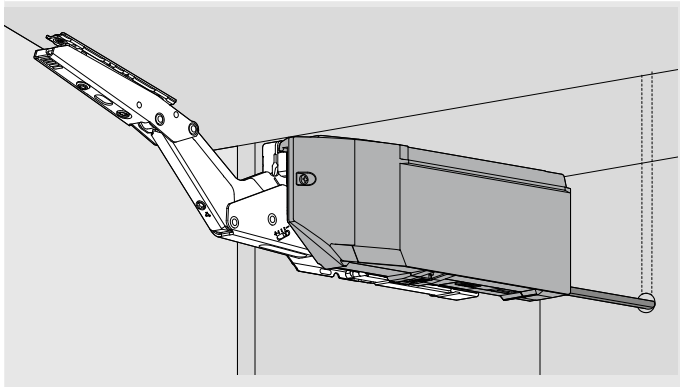
Montage op de bovenbodem



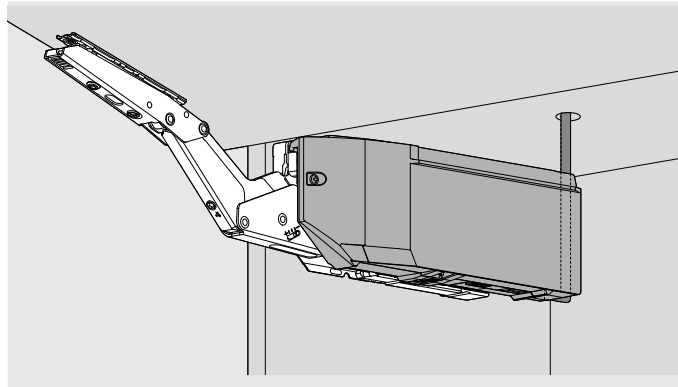
- 1 SERVO-DRIVE-verdeelkabel
- 2 Verbindingsstukken
- 3 Eindkap voor kabel
- 4 SERVO-DRIVE-voeding
- 5 Voedinghouder
- 6 Netstroomsnoer

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



11

productievestigingen in
Oostenrijk, Polen, de VS en
China



Meer dan

30

dochterondernemingen en
vertegenwoordigingen



Het bedrijf werd in

1952 opgericht door
Julius Blum in het Oostenrijkse
Höchst.



Met meer dan

2100

patenten wereldwijd is Blum een van
de meest innovatieve ondernemingen
in Oostenrijk.



Levert aan meer dan

120

markten op alle continenten



10000

medewerkers over de hele
wereld



2,5 miljard

omzet



Blum produceert klapdeur-,
scharnier-, lade- en
pocketsystemen voor meubelen –
aangevuld met passende
verwerkingshulpmiddelen en
services.



Ons principe 'Global Customer
Benefit': iedereen moet kunnen
profiteren van de voordelen
van Blum-producten, of het
nu fabrikanten, handelaars,
meubelmonteurs of consumenten
zijn.



Om zijn ecologische voetafdruk
te verkleinen, implementeert
Blum sinds 1997 diverse
duurzaamheidsinitiatieven
op basis van de
ISO-14001-certificering.

MatNr: 02739759 EP-609/3 nl-AL/09.26

Alle inhoud is eigendom van het copyright van Blum.

Technische wijzigingen en programmawijzigingen onder voorbehoud.

Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Austria, Tel.: +43/5578/705-0, E-mail: info@blum.com, www.blum.com

Onze vestigingen in Oostenrijk, Polen, Verenigde Staten en China zijn zoals hieronder aangegeven gecertificeerd.

Onze vestiging in Brazilië is volgens ISO 9001, ISO 14001 en ISO 45001 gecertificeerd.

Versie: 07.2026



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System



www.blum.com/sales-offices



Look for our
FSC®-certified
products